



А
А
А

5400, . , .,, ” 1, .: 0675/39 61 14, : 0675/3 27 73
www.sevlievo.bg, e-mail: sevlievo@sevlievo.bg

” — , ’

” “ ” “2014 – 2020“, ” 2:

” :

1: :
 . , .” ” 86 -88
 . , .” ” 103
 . , .” ” 43-45
 . , .” ” 11
 . , .” ” 46-48
 . , .” ” 4-6

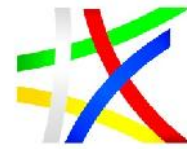
2: :
 . , .” ” 34
 . , .” ” 18-20
 . , .” ” 13-15
 . , .” ” 11
 . , .” ” 4
 . , .” ” .1

3: :
 . , .” ” 14-16-18
 . , .” ” 10, .
 . , .” ” 6
 . , .” ” 33-35
 . , .” ” 15 .“ . . “ 46
 . , .” ” 2

4: :
 . , .” ” 6
 . , .” ” 18-20
 . , .” ” 12
 . , .” ” 1,3,5,7
 . , .” ” 25

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



:

I.

- 1.
- 2.
- 2.1.
- 2.2.
- 2.3.

II.

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

III.

- 7.
- 8.
- 9.
- 9.1. ()
- 9.2.
- 9.3.

IV.

V.

VI.

VII.

VIII.

- 10.
- 11.
- 11.1.

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



11.2.

IX.

X.

XI.

1 -

()

2 -

3 -

4 -

.39 .3, .,, “

5 -

.39 .3, .,, “

6 -

.3, .8

7 -

.4

8 -

.47, .3

9 -

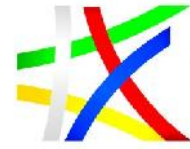
.54, .2

10 -

11 -

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



I.

1.

: . , „ “ 1, : 0675/396 114, 0675/3 27 73,
: www.sevlievo.bg, e-mail: sevlievo@sevlievo.bg

2.

2.1.

” – , :
” “ ” “ 2014 – 2020“, 2:
” : “,

1:

- , „ ” 86 -88
- , „ ” 103
- , „ ” 43-45
- , „ ” 11
- , „ ” 46-48
- , „ ” 4-6

2:

- , „ ” 34
- , „ ” 18-20
- , „ ” 13-15
- , „ ” 11
- , „ ” 4
- , „ ” .1

3:

- , „ ” 14-16-18
- , „ ” 10, .
- , „ ” 6
- , „ ” 33-35
- , „ ” 15 “ . . “ 46
- , „ ” 2

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



4:

- „ 6
- „ 18-20
- „ 12
- „ 1,3,5,7
- „ 25

23 / / „BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

23

„ 2014-2020 .
4 / /

23

2 „

„ 2014-2020.

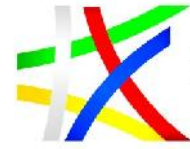
„ “

„ 2014-2020

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

„ 2014-2020 „

5



- ;
- , .

№ ;

№ , ;

- ;
- „ ”;
- / / , /
- /;
- 4 1 2009 . , ,
- , ,

.18, .1, .1 .73, .1 “ .3, .1, .1 “ “ / „ “

/ „ “, .73, .1 .

;

“-

1:

- „ ” 86 -88
- „ ” 103
- „ ” 43-45
- „ ” 11

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”

” 2014-2020 .



.	,	..	”	46-48		
.	,	..	”	4-6		
			2:		:	
.	,	..	”	34		
.	,	..	”	18-20		
.	,	..	”	13-15		
.	,	..	”	11		
.	,	..	”	4		
.	,	..	”	.1		
.	,	..	-			
			3:		:	
.	,	..	”	14-16-18		
.	,	..	”	10, .		
.	,	..	”	6		
.	,	..	”	33-35		
.	,	..	”	15	“ . .	“ 46
.	,	..	”	2		
			4:		:	
.	,	..	”	6		
.	,	..	”	18-20		
.	,	..	”	12		
.	,	..	”	1,3,5,7		
.	,	..	”	25		

2.2.

3 599 727,33 (

)

1 - 941 476,33 (

)

.	,	..	”	86 -88	
.	,	..	”	103	
.	,	..	”	43-45	
.	,	..	”	11	
.	,	..	”	46-48	
.	,	..	”	4-6	

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



		2 - 704 274,00 (
)	
				:	
.	, ."	"	34		
.	, ."	"	18-20		
.	, ."	"	13-15		
.	, ."	"	11		
.	, ."	"	4		
.	, . . ."	-	.1		
		3 - 1 108 164,00 (
)	
				:	
.	, ."	"	14-16-18		
.	, ."	"	10, .		
.	, ."	"	6		
.	, ."	"	33-35		
.	, ."	"	15	"	46
.	, ."	"	2		
		4 - 845 813,00 (
)	
				:	
.	, ."	"	6		
.	, ."	"	18-20		
.	, ."	"	12		
.	, ."	"	1,3,5,7		
.	, ."	"	25		

2.3.

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



„BG16RFOP001-

2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „

”

”
” 2014-2020
0179-C01, -02-37-279 24.11.2016 .

BG16RFOP001-2.001
-BG16RFOP001-2.001-

: (). 5 % ()
30 ()

“ 2014-2020.

5

60 /

/

. 166, . 1, . 1

(),

30 ()

15 .7,

.3, .15 3 31 2003 .

166, .1, .1

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”

” 2014-2020 „



“ 2014-2020

“ 2014-2020 –

“ _ ”

: “ 1
: 000215889

-02-37-279 24.11.2016 .

: ”
-BG16RFOP001-2.001-0179-C01,
“ 2014 -2020

2.3.

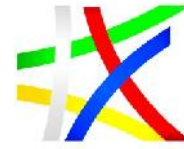
180 ()

II.

3.

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 .



1: – 10428.40 . . .
 :
 : . . . ” , . . . ” 86 -88,
 . . . ” 86 -88. . . . 371 . . . ,
 1865 . . . 65927.501.4524.1
 65927.501.4524.2
 1982 . . .
 : 371,00 ².
 / , 371,00 ².,
 . . . 451,00 ². . . 2 .
 3 . . .
 . . . – , . . .
 . . . , . . .

1. . . . PVC . . .

 . . . / /
 PVC . . .

2. (EPS) 10cm (. . . , . . . ,
 . . .),
 о , XPS, =2 cm, 20 m (. . . , . . . ,
 . . .) . . . / /,
 XPS, = 8, =18÷25kg/m3 /
 3. . . . – /

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
 „
 ” 2014-2020 . . .



g/m³ . OSB 0,038Wm/2K , =12 , 10÷ 13

4. LED , 360° .

1. , (

2. , ;

3. - , ;

4. - - „ ” , ;

4 1 2009 . ,

” 103

” 103 357.57

1799.63 65927.501.1041.1

1950 .

1970 .

1. - 1,

0,031 \ // ,2 ,

1-

0,03 / , 2 ,

2, 3 4 /

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

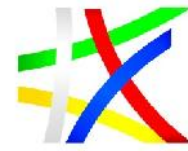
”

” 2014-2020 .

12

2014 – 2020 .

BG16RFOP001-2.001 „



0,031 \ // , 2

=0,031 \ // , 2

=0,031 \ // , 2

1971/29.10.2009

2.

1:

1 -
!

12

0,031 \ // ,

0,031 \ // , 2

;- 2 -

12

0,036

\ // ,

/:

; 3- / „ ”-

3.

-

1-

2, 3 4-

;

12

0,031 \ // , 2

4.

:

”

”-

11<1,70 \ // 2 , / .

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



/ , 11<1,30\ \ / 2 ;

11<1,30\ \ / 2 ;

<1,30\ \ / 2 ;

<1,30\ \ / 2 ;

/.

/.

/

/- 1
√

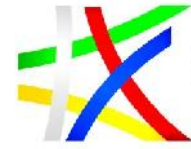
- 1 .

5. () ,
6. () ,
7. .
8. ,
9. ,
10. .
11. .
12. .

1. , () ,
2. „ ” ;
3. - - - - - „ ” ;
4. , 4 1 2009 .

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 „



” 43-45
 198.71
 65927.501.676.1
 65927.501.681.1

1. V
- 2.
3. PS,100mm
4. 100 mm = 0,037 W/m²K
- 5.
6. PS, 50 mm
7. 100

1. (
2. ;
3. ;
4. ” ” ;
- 4 1 2009 .
- „BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
- ”
- ” 2014-2020 .



№	Име на обекта	Площ (кв. м)	Стойност (евро)	Стойност (евро)	Стойност (евро)	Стойност (евро)	Стойност (евро)	Стойност (евро)	Стойност (евро)
1.	PVC PVC	5	5	5	5	5	5	5	5
2.		10							
3.		10							
4.									
6.									
7.									
8.									
9.									
1.									
2.									
3.									
4.									

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



” 46-48

431,32

” 46 48.

3353,28

65927.501.2956.5 65927.501.2957.6

1979

1.

PS,100mm.

2.

3.

4.

1-
100 mm

= 0,029 W/m²K,

0,029 W/m²K,
2-

0,04

” ”
100 mm

5.

6.

1.

2.

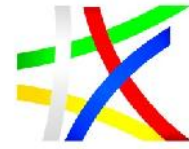
3.

4.

4 1 2009

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



			”	4-6		358.23
	2289.72		”	4	6.	
	65927.501.1263.1				65927.501.1263.2	
					1977	
						65927.501.1263.1
						65927.501.1263.2
1.	100					
	105	²			= 0,035 W/mK.	(EPS)
						”
					= 0,03(m)	
					= 0,035W/mK	
	3				112,69	2+ 15
						”
					= 0,05 (m)	
					= 0,035W/mK	
					43,81	²
					= 0,1 (m)	
					= 0,030W/mK	
	20		. 14,	. 15	I -1971 /	. 2016 ./
						- ±10%,
2015						1 -
2.					333,67	²
					PVC	24
					1,40 W/m ² K.	
					2	(12 ²)
					24	
					1,70 W/m ² K	
3.						
					”	
					363,26	² :
					= 0,10 (m)	
					= 0,037 W/mK.	
					”	”:
					= 0,10 (m)	
					„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „	
					”	
					” 2014-2020	



= 0,035 W/mK.

2

: 38,78 ²

= 0,10 (m)

= 0,030 W/mK.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

2:

- 7801 . . .

:

” 34

” 34.

230 . . .

1148 . . .

65927.501.1997.1

1964 .

1.

PVC

5

U=1,10W/m2K

- 4x24x4 24 4

U=0,70 W/m2K.

2.

EPS 10

10

EPS

=0,041W/m2.K,

PVC

+

.3.

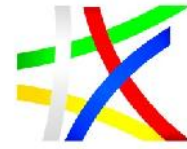
15

/

15

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 . .



=0,041 W/m2.

4. EPS 10 10 EPS, -

5. ,

1. , . . . (

2. ” ” ;

3. - , ;

4. - - ” ” ;

4 1 2009 . ,

” 18-20

352.9 . . . ” 18 20.

65927.501.401.1 65927.501.1358.1 1893 . . .

20 18.

20,

1. PVC - , PVC - / , /

2. PVC - (EPS) 10 cm, , XPS, =2 cm.

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”

” 2014-2020 . .

20

2014 – 2020 .

BG16RFOP001-2.001 „



/ /, 3.
 3. XPS, = 8 cm.
 4. 12 PVC - XPS, = 6 cm
 5. - LED
 360°
 1. :
 , ... ()
 , - -
 2. ” ” ;
 3. - , ;
 4. - - ” ” ;
 , ... 4 1 2009 .
 , .
 : . ” ” 13 15. ” **13-15**
 256 . „ 609 . .
 65927.501.1324.1 65927.501.1323.1 .
 , 1975 .
 1975 .
 , .
 , - ,
 , .
 , .
 ;
 ;
 ;
 / /
 „BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
 ”
 ” 2014-2020 .
 .
 ,
 2014 – 2020 .
 BG16RFOP001-2.001 „ “



- PVC - , ;
2. (EPS) 10cm (.) ,
/ /
XPS, = 8 cm
3. -
/ ,
g/m³ ; =12 , 10÷13 OSB
4. :
1. , ()
2. ” ” ;
3. - ;
4. - ” ” ;
4 1 2009 .
- 1087 : . ” ” 11. 203 . . .
65927.501.431.1
- 1987 . / ,
1. PS 10 cm, =0,034 W/mK, .
2. 12 cm, =0,037 W/mK



3. EPS 10 cm, $\lambda=0,036$ W/mK
XPS 5 , $\lambda=0,034$ W/mK

4. PVC

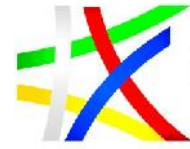
$$U = 1,40 \text{ W/m}^2\text{K.}$$

5.
6.

1. , () , - - " " ; 2. , ; 3. - , " " ; 4. , 4 1 2009 . , " 4 : " 4. 245 1609 65927.501.1181.1 5 , 1987 . , 11 - 12 -2,60 1 . +13,22. $\pm 0,00$,

1. 5 PVC ()- EPS - 0,02 m , 2. 10 PS 10 cm, . ,

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 . .



2 mm.

3. 4 XPS

4. EPS 10 cm, $\lambda=0,036$ W/mK
XPS 5 , $\lambda=0,034$ W/mK

5. 14 -
-12 cm.

6. - 12 cm

7.

8.

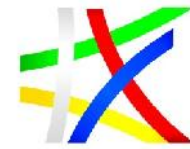
1. :

, . . .) ,
, - -
, ” ” ;
2. ;
3. - ” ” ;
4. , . . . 4 1 2009 . ,
, . . . : . , ” . . . ” .1
: . , . . . ” .1, . . .
341 . . , 1455 . . . 65927.501.4927.1
, . . . 1965 .
, . . .
1. :
PVC 5 5
PVC , 5
U=1,10,W/m2K -
4x24x4 24 4 U=0,70 W/m2K.
2. -
„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 .



10	EPS	=0,041 W/m2.K,		
		PVC +		
3.	-		10	EPS,
	=0,041 W/m2.			EPS-
4.	-	XPS		15
5.				
6.	-			
7.				
1.		:		(
	, . . .	,)
	,		-	-
	” ”	;		
2.	,			;
3.	-	-	” ”	;
4.	,	4	1	2009
	, . . .			,
	3:		- 12274.75	. . .
	:			
	:			
	” ”	14-16-18		:
	, . . .” ”	14, 16 18.	559.20	. . . ,
	3466.40		65927.501.4891.1	
	,			
	,			
	1972			
	, . . . 14	. 18		
	18,50 2;		77,60 2	,
-	10	,		- 10
	. . . 16		17,60 2;	
	83,70 2		50,30 2,	
	- 15			-
15	.			.
	:			

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



1.	-	10
2.	-	
PVC		U = 1,4
W/m2K.		
3. T	-	XPS
15 = 0,041 W/m.K,		
4.	-	
5.	/	/
6.	(,
7.	16.	
8.	16,	
9.	16 –	
10.	1:1	
1.	,	(
2.	” ”	;
3.	-	;
4.	4 1 2009	;
	10,	345.12
	1901.74	65927.501.4904.1
	” 10,	
	” 2014-2020	



1970

1. EPS / 0,032 W/mK 5 cm
1 /701 m²/ XPS, =2 cm, 20 m
0,03 W/mK ()
2. 5 PVC ≤ 1,4 W/m²K
3. 10 cm ≤ 0,042 W/mK.
PVC
4. 2.0 W/m²
5. 5
6. /18 / 4W 2 27 360
- 7.
8. 10
- 9.

1. ()
 2. ;
 3. ;
 4. „ ” ;
- 4 1 2009

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



„ 6 ” 394.12
2328.05 65927.501.4902.1

1970 / /

1. , ,
2. , ,
3. ,
4. V .
5. :

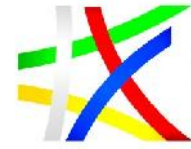
1. , (,) , - -
2. ” ” ;
3. - , ;
4. - - ” ” ;
4 1 2009 .

” 33-35 ” 166.30
346.37 33-35. 65927.501.2092.1 65927.501.2094.1

35 -1970 . 33 1972 .

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 .

BG16RFOP001-2.001 „ “ 2014 – 2020 .



1 -	PVC						
$U = 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$.							
2 -	cm, $\lambda=0,034 \text{ W/mK}$,				PS		10
	2 mm.						
3 -	$\lambda=0,035 \text{ W/mK}$						14 cm,
	12 , $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$						
4 -	cm, $\lambda=0,034 \text{ W/mK}$				EPS		10
	, $\lambda=0,034 \text{ W/mK}$				XPS		4
5.							
	33.						
6.							
7.							
8.							

1. , (

),

2. ” ” ;

3. - ;

4. - - ” ” ;

4 1 2009 .

” 15 : .

” 15 . ” 46 .

222.81 733.02

65927.501.2173.1 65927.501.2174.1

1966 . 1970 .

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”

” 2014-2020 .

29

2014 – 2020 .

BG16RFOP001-2.001 „



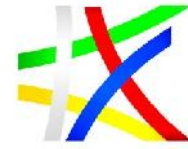
	25	25	
	25		
1 -	PVC	$U = 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$	
2 -	10	$=0,036 \text{ W/mK}$	
	2		
	4	$=0,036 \text{ W/mK}$	
3 -	12 cm,	$A=0,041 \text{ W/mK}$	
4 -	12 cm,	$=0,036 \text{ W/mK}$	XPS
5.			
6.			
7.			
8.			

1. ... (...)
 2. ... ;
 3. - ... ;
 4. ... 4 1 2009 .
 ...
 ... 3495.20 ... 2, ... ” 2 ... 560 ...
 ... 65927.501.2295.1

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
 ”
 ” 2014-2020 .



-	,	-	«	»	„	“	1987	.	/	/
-	,	.	,				21	.	,	24
:										
1.	-									10
							1427,0	2		
2.	-									U = 1,4
PVC										
W/m2K.										
3. T	-						539,0	2		XPS
15	= 0,041 W/m.K,									
4. T	-						539,0	2		
	/	/					XPS	12		= 0,033 W/m.K,
5.	-									
6.	/	,	,						/.	
7.	-									
8.										
9.	-						1:1			
1.	,	„	“							(
	,)
2.	„	“								-
3.	-									-
4.										„
							4	1	2009	.
										„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
										”
										” 2014-2020 „



4: – 9367.38 . . .

” 6. ” 6
1250.93 . . . 228.24 . . .
65927.501.2025.1

1966 .

10

1.

= 0,10 (m) 3 4
= 0,07 (m) 1
= 0,05 (m) 2

= 0,032W/mK.

2.

PVC

PVC

1,40 W/m²K.

3.

XPS

– PVC

1,

XPS,

2:

XPS = 0,10 (m)

XPS = 0,03 W/mK.

= 0,03 (m), = 0,93 W/mK.

0,037; = 0,03 W/mK.

4.

W/mK

= 5 m 0,070 (PS, = 10 m, 0,032

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 . . .



5.
6.
7.

1.

2.

3.

4.

65927.501.2482.1

1112.77

18 20.

65927.501.2481.1

193.86

1987

65927.501.2482.1

65927.501.2481.1

65927.501.2482.1

4

1.

PVC

36

~0,70 W/(m2.K)

~1,10 W/(m2.K)

2.

EPS 10

3

10

4.

10

EPS 10

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 „



5. ;

6. ;

7. ;

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

2. ;

3. - ;

4. , ... 4 1 2009 .

12 345.12 ;

1901.78 65927.501.2506.1

3 12

1978

25 12

1. EPS / , 0,032 W/mK 6 cm

1 /633 m²/ , , ,

0,03 W/mK (XPS, =2 cm, 20 m

2. - 5 PVC ≤ 1,4 W/m2K -

Al

≤ 2

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”

” 2014-2020 „



3. 12 cm - PVC ≤ 0,042 W/mK.

4. 2.0 W/m2 - 1 - 6 0.032 W/m2K . EPS 2

5. 0,032 W/mK 6 cm 2 27 360 4W

6.

7.

8. 10

9.

1. , , () , - - ;

2. ” ” ;

3. - ” ” ;

4. , . . . 4 1 2009 . ,

” 1,3,5,7

725 . . , . . . ” 1, 3, 5 7. 4785 . . 65927.501.1859.1

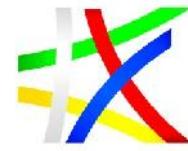
1974 , - .

25 , , / / , ,

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”

” 2014-2020 .



1. EPS 100mm 0,035W/mK
2. EPS 30mm. PS 50mm 0,035W/mK
3. PS 120mm. XPS 100mm 0,035W/mK.
4. PVC U 1,40W/m²K. PS 120mm 0,035W/mK, U 2,20W/m²K. – 15 m²
5. „ ++“ „BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „ „ 2014-2020 „



6.

- 1. , (,) , - - " " ;
- 2. , ;
- 3. - " " , ;
- 4. - - " " , ;

4 1 2009 . ,

” 25 : ” 25. ” 100 : 316.90 65927.501.265.1 2 ,

1/2 1 (12 25)

1. :

- 1. - EPS / 6 cm , XPS, =2 cm, 20 m.
- 2. -
- 22 2 5 PVC
- 3. -
- 10 cm., PVC
- 4. -
- 6
- 5. ,
- 6.
- 7. 10
- 8.

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020



1. , . . . , (,) , - - , ” ” ; 2. , ; 3. - , ” ” ; 4. , . . . 4 1 2009 . , . . .

4. . . . 46 . , . . .

5. . . .

6. / (,) , 420 / 6.1 / (,) , 60 () ;

6.2 / 360 () / ; .2 ;

6.3 - . . .

III.

7. . . . „BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „ ” ” 2014-2020 . . .

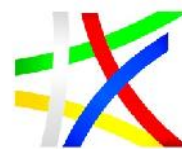


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОБЩИНА



СЕВЛИЕВО



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

8.

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



8.1. . 159 - 159, . 172, . 192, . 194 - 217, . 219 - 252, . 253 - 260, . 301 - 307, . 321,
321 . 352 - 353 ;

8.2. . 10.1. ;

8.3. . 1 - . 162, .

3 . 54, .

8.4. . 44, . 5 ;

8.5. , :

) , ;

) , ;

8.6. . 118, . 128, . 245 . 301 - 305

8.7. • . 8.1., 8.2 8.7 , ,

• . 57 .

• . 58

• (,) , :

• - ;

• -

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 „



/ , - , :

/ , , :

- ;
- , , / , , 10 .115 ;

/ , .72, .3-5 ; .72, .1

/ , .

- : , .54, .1

• 1. .54, .1, .3 , / , ;

- 2. , ;
- 3. , , , .
- , , .
- , .
- , .

9. .

9.1. () .

--	--

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



<p>1.1.</p> <p>1.2.</p> <p>()</p> <p>(.42, .1 .4)</p>	<p>IV: „</p> <p>() (1).</p> <p>: http://register.ksb.bg/.</p>
--	---

9.2.

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



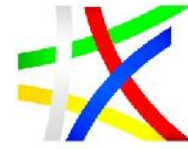
		5 :	
. 171		IV: „	
,		“	
,		.	
-		,	
,		. 62, . 1, . 2	
-		-	
.		“;	
,		,	
-		,	
30		,	
.		,	
.171		.	
.		.	
.171		.	

9.3.

1.	:	. 1.1	1)
1.1.	,	:	
,	3 / /	IV: „	
,		“	
.		. 1.2	1)
		:	
		IV: „	
”	“	“	
:	:	.	
		,	
		:	

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

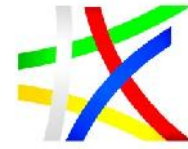
”
” 2014-2020 „



<p>1.2. /</p> <p>5 / /</p> <p>” “</p> <p>()</p>	<p>. 1.1 -</p> <p>. 1.2 -</p>
<p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001:2008 	<p>IV:</p> <p>. 5 , . 2</p>

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

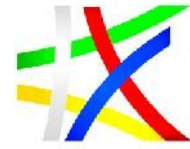
”
” 2014-2020 „



-	,	;	,	.	,
-	/	/	;	,	,
3.1.4.					
-	,	„	;	.	,
-	/	/	;	,	,
3.1.5.	К			,	,
-	,	;		,	.
-	/	/	;	.	49
3.1.6.					
-	,	„	()	,	
-	;	”	”	,	
-	/	/	;	-	,
-	”	”		-	,
-	,	„		,	
-	-	,		.	
3.2.		:			
3.2.1.		:			
-	”	”	”		
”	”	”	. 163		
-	;				
3.2.2.	/	:			
-	”	”			
-	.				
-	,				

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



VI.

- : ,
- „ “ ” : “
- 10
- 4- , -
- 6
- ,

VII.

- , , , ,
- -
- / ;
- / ;
- / ;
- / ;
- / ;
- / ;

VIII.

- ,
- „BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
- ”
- ” 2014-2020 „



2

•

•

•

2 31.07.2003 .

•

360 (

)

!

- 60

()

!

)
4;
)
)

5;

11.2.

3,

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 „



3

3 ()

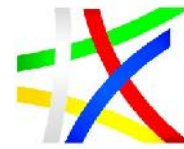
- .1- ” ”
- .2- ;
- .3- ;
- () ./ . . – 3,50
- – 86,78 () ./ . .

1. ” ”,

” ”

4 2001 . . . 2015 .

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



„

(„ „)

„

„

„

„

1. ;

2. „ ;

3. „ ;

_____ :

1. „ ;

2. „ ;

3. „

.169 .

4/2001 . – „

7/15.12.2004 . – „ , . – „ .90 20.11.2015

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

„

„ 2014-2020 „



2. ____ „

” /

/:

•

–

(,)

()

;

•

,

/

;

3. ____ „

” /

/:

•

–

(,)

;

•

,

4. ____ „

” /

/.

5. ____ „

” /

/.

6. ____ „

”:

•

;

•

;

•

–

–

,

,

–

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”

” 2014-2020 „



7. _____ „
1 -1971 2009 .

” –
-

- ;
- .

8. _____ „ ” /
2 2004 .

/ –

- ;
- .

9. _____ „ ” /
. 4 5

/ –

, 277 2012 .

10. _____ „

” –

EXCEL.



5 / / 1
(CD DVD),
/ /
AUTOCAD 2008 .

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



1.

:

-

-

-

•

•

•

•

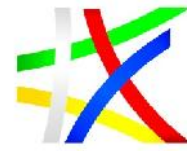
•

•

-

-

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „
”
” 2014-2020 „



-

(.),

-

-

2.

:

/

/

. 162

3

3.

:

"

"

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 „



(,)

, .163 .163 .

(.166)

.168 .

, .162

—

()

3 2003 .

()

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 „



3.1.

305/2011

2009/28/
2012/27/

9

2011

2010/31/

()

89/106/

” ”

_____:

• 7 2004 . – ;

• 5 2006 .

• 2 2008 . , , .

_____:

• 16-1594 2013 . – ,

• -04-2 22.01.2016 . – ,

• -16-932 2009 . – . 27, . 1 .

28, . 1

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



_____:

- **15 2005 . –** ,

_____:

- **-02-20-1 5 2015 . –** (.. , .14 20 2015 .)

01.05.2015 .

()

() 305/2011

9 2011 .

I

89/106/ .169 , :

- – ;
- ;
- , ;
- ;
- ;
- ;
- - ;
- .

3.2.

:

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

” 2014-2020 „



2 2004 .

2 2004 .

. 166, . 1, . 1

/

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



1. ,
,
:
:
/ - .70, . 2, . 3 , -

$$x_1 + x_2 = 100$$

$$x_1 - x_2 = 55$$

$$K_1 = K_{1A} + K_{1B}$$

$$x_1 - x_2 = 55$$

$$x_1 = \frac{100 + 55}{2} = 77.5$$

$$x_2 = \frac{100 - 55}{2} = 22.5$$

$$x_2 - x_1 = 45$$

$$x_2 = x_{2A} + x_{2B} + x_{2C}$$

$$x_2 - x_1 = 45$$

$$x_2 = \frac{45 + 15}{2} = 30$$

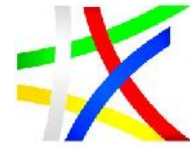
$$x_2 - x_1 = 45$$

$$x_2 = \frac{45 + 15}{2} = 30$$

$$x_2 = 15$$

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „



:

, , , ,		
, .		15 .
/ ,		10 .
/ .		
/ ,		1 .
/ .		

,

.

:

• 1 –

();

• 2 –

;

• 3 –

;

• 4 –

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”

” 2014-2020 „



.39 .3, .,, “ ;

• 5 –

.39 .3, .,, “ ;

• 6 –

.3, .8

,
,
/

;

• 7 –

.4

,
,

/ ;

• 8 –

.47, .3
() ;

• 9 –

.54, .2 ;

• 10 –

;

• 11 –

;

„BG16RFOP001-2.001-0179 - 01 „

”
” 2014-2020 „