

-177/15

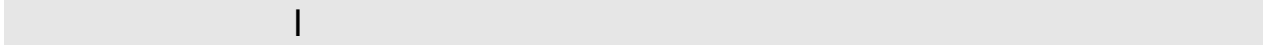
()

:

I	.....	3
II	.....	4
III	.....	4
IV	.....	5
	.....	22
V		75.
76.		
. 77.	.....	23
VI	.....	28
VII	O	
	.....	37
VIII	.....	40
IX		75

K

(:), -177/15



J

29,
: www.gsp.co.rs

55., 57. 60. („ 124/12 14/15)
29

((: 45331100 -))

(. 75.) (. 76.) 77. 1.

: , 29.

www.gsp.co.rs.

a

(

.),

mail

e-

4087

-177/15",

9, 11000
e-mail nabavke@gsp.co.rs

011/366-

7-16

07 15

«

19.08.2015.

10,00

() -
-177/15».

e-mail).

19.08.2015.

09,30

29, 11000

IV ()

:

()

:

				()	()
1.					
1.					
2.	Ø76,1x2,9.	m'	250		
3.					
4.	3m x 3m,				
5.					
					:

1.	EN 10216 Ø219,1x6,35 L=1500mm	SRPS P235GH		1	
2.	: WILO, : - : P S - 50/15 - : 11,1 m ³ /h - : 14193 P - : 1,1 W DN 50			1	
3.	: WILO, : - : P S - 40/4 - : 6,3 m ³ /h - : 13688 P - : 90 W DN 40			2	
4.	Global V X Al 600 V x Global			20	
5.	90/70° : : - R1.122 Q = 13700 W; L= 1600m ³ /h; n= 900 / ; N= 0,18 W; I= 0,7			6	

6.	<p>90/70°</p> <p>- R1.123</p> <p>R1.19.221 R1.19.623 Q /Q =15850/12363W; L /Lv=1400/940m³/h; n= 900 / ; N=0,18 W; I= 0,70</p>		4		
7.	DN65 PN6		4		
8.	<p>DN20 PN6</p> <p>DN25 PN6</p> <p>DN40 PN6</p> <p>DN50 PN6</p> <p>DN65 PN6</p> <p>DN80 PN6</p>		<p>2</p> <p>12</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>14</p> <p>3</p>		
9.	<p>DN20 PN6</p> <p>DN25 PN6</p> <p>DN40 PN6</p> <p>DN65 PN6</p>		<p>2</p> <p>12</p> <p>2</p> <p>5</p>		
10.	DN80 PN6		1		
11.	DN 65 PN6		1		

12.	DN65		2		
13.			3		
14.			3		
15.	DN15 PN6		1		
16.	DN15 PN6		1		
17.			1		
18.	DN15 PN6 DN25 PN6		20 2		
19.	bara, 70/90°C, 0,5 300 W		1		
20.	bara, 70/90°C, 0,5 250 W		1		
21.	ERCE 80 - 80 : - 80 L - P _{max} = 10 bar - : 410x410x860 - DN 3/4"		1		
22.	DN15 PN6 Ø219x5,9; L=250mm Ø159,0x4,5; L=250mm		2 2		
23.	P- DN 50		1		
24.	R1/2 „Wika” : (0 - 8 bar)		6		

25.	/ - 120 °C		6		
26.	St 37.0. Ø21,3x2,65 Ø26,9x2,65 Ø33,7x3,25 Ø42,4x3,25 Ø48,3x3,25	m m m m m	100 80 200 50 50		
27.	St 37.0. Ø57 x2,9 Ø76,1x2,9 Ø88,9x3,2 Ø108x3,6 Ø133,0x4,0	m m m m m	80 72 72 36 36		
28.	50% 0,5x ()		0,5x		
29.	()	kg	800		
30.		m ²	150		
31.		m ²	30		
32.	0,55mm. 50mm	m ²	380		
33.	12 bar, " " - S -6 / 9 kg		1		
34.					

<p>35.</p>	<p>4</p> <p>: Solar&Palau,</p> <ul style="list-style-type: none"> - HX - 200, L= 500 m³/h, N= 30W, I=0.34 , n=1300 / , - Ø 200 		<p>1</p>		
<p>36.</p>	<p>4</p> <p>: Solar&Palau,</p> <ul style="list-style-type: none"> - HX - 250, L= 900 m³/h, N= 40W, I=0.34 , n=1300 / , - Ø 250 		<p>1</p>		
<p style="text-align: right;">:</p>					

<p>1.</p>	<p>10 230V/50Hz, : 2°C 20°C, : 2,5 , IP 43</p>		<p>1</p>		
<p>2.</p>	<p>/ 230V, x 3 W, ' IP 54</p>		<p>4</p>		
<p>3.</p>	<p>/ , 230V/50Hz</p>		<p>4</p>		
<p>4.</p>	<p>15 230V/50Hz, : 0-35°C, : 0,5 , IP 54</p>		<p>1</p>		

5.	<p>60 6°C,</p> <p>: R1/2"</p> <p>: CTG-1</p>		1		
6.	<p>-50 +130°C,</p> <p>: NTC</p> <p>: R1/2"</p> <p>: CTS -1</p>		1		
7.	<p>-40 +60°C,</p> <p>: NTC</p> <p>: STS -1</p>		1		

1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.	()				

	<p>(VS Pg); : (: ABB, SCHNEIDER, SIEMENS, SCHRACK, MOELLER GS25A (1), B6A (5), C6A (1), B10A (3), C10A (1), C16A (3), 230V, 50Hz (3 (1-0-2) GS10A RO (2), (1-2-3) GS10A RO (1), (1-2-3) GS16A RO (1), (AC3) 10A 230V, 50Hz (1), (AC3) 16A 230V, 50Hz (1), 6A 230V, 50Hz (2), RO, 250V, 50Hz (1), (5).</p>				
<p>2.</p>	<p>(RO-GV) (), IP43, GS 30% (VS Pg</p>		<p>1</p>		

	<p>); (, : ABB, SCHNEIDER, SIEMENS, SCHRACK, MOELLER ili .) - QF 32A (1), - B6A (4), - C10A (16), - C10A (3), - C16A (3), - 230V, 50Hz (3) , - (1-0-2) GS10A RO (1), - (AC3) 10A 230V, 50Hz (4), - GS16A (2) , - (1), - (2).</p>		1		
3.	<p>PNK : - PNK 50/5 - PNK 100/5 - PNK 200/5</p>	<p>m m m</p>	<p>30 160 20</p>		
4.	<p>PNK ; ; - PP00-Y 5x6mm² - PP00-Y 5x4mm²</p>	<p>m m</p>	<p>30 40</p>		
					:

1.	TITAN (Buck-), 1, min IP657, 2 x FL 36W,			2	
2.	BPN P Pratica (Disano -Buck), (2), min IP40, 1 x FLC 8W,			1	
3.	10 , 250V,			1	
4.	, 250V, 16A, min IP43;			1	
5.	(DM) 0,16-0,25A;			12	
6.	PNK / ; : - PP00-Y 3x1,5mm ² - PP00-Y 4x1,5mm ² - PP00-Y 3x2,5mm ² - PP00-Y 4x2,5mm ²	m m m m		20 1200 20 25	

7.					

1.	FeZn 25x4 mm	m	20		
2.	50, L=3m, FeZn FeZn 25x4mm		4		
3.	25x4 mm FeZn 1,5m		4		
4.	SRPS N.B4.925		15		
5.	FeZn 20x3 mm		15		

6.	PNK FeZn 20x3mm, P/F-Y 1x16mm ² .		50		
7.	PNK P/F 1x6mm ²		200		
					:

- 2.

	2.	:

			()	()
3.				
1.	m ²	m ²	10	
2.	20 cm. m	m'	25	
3.	30 cm. 20 cm m ²	m ²	4	

4.	30 30 cm. m ³	m ³	1		
5.	10 cm. m ³	m ³	0,5		
6.	30. MB m ³	m ³	1		
7.	MB 30 15 m ³	m ³	1,5		
8.	MB 30. m ³	m ³	2,5		
9.	12+4 cm. " " m ²	m ²	10		
10.	Q 188 kg	kg	35		
11.	kg GA 240/360 RA 240/360	kg kg	60 260		
12.	25 cm m ³	m ³	10,5		
13.	m ²	m ²	85		

14.	160/210 cm.		1		
15.					
3.					:

- 3.

3.	:
----	---

				()	()
4.					
1.	d = 25 cm.	m	40		
2.	cm	d = 20	m ³	3	
3.		m ³	5		

4.	m^2	m^2	12		
5.	$\text{Ø}75$ m'	m'	20		
6.	$\text{Ø}75$ 15 15 cm		1		
7.	10cm, 10cm m^3	m^3	1		
8.	m^3	m^3	4		
9.	d=20 cm. MB 30 m^3	m^3	3		
10.					
11.			1		

12.					
13.	Ø1/2"		1		
14.	m	m'	15		
15.	Ø1/2"		2		
			1		
4. :					

- 4.

4. :	
------	--

1.		
2.		
3.		
4.		
:		

10-11 . 29 -
()

: 064-8802-075

: 064-8802-072.

9

- 9, _____ ()

90

2 e



-
-
-
-
-

10

V

75. 76.

. 77.

75.)

(. 77. ,

1. je :

/ /

2.

/ / / /

e,

e,

()

).

()

(

-).

3.

/ /

/ / / /

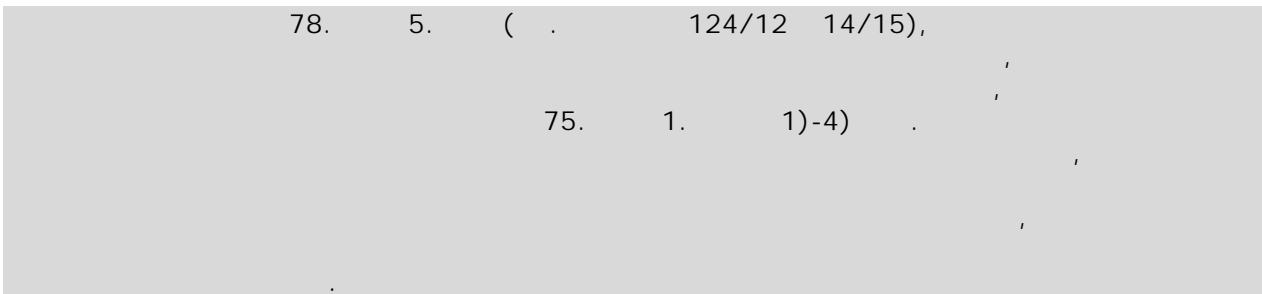
()

4.

/ /

()

- 2. 4. 2 ()
19.06.2015.
- 3. (27.07.2015.),



78. 5. (. 124/12 14/15),

75. 1. 1)-4)

1.

/ /

e,

e,

2.

/ /

3.

/ /

- 1. 3. 2 ()
19.06.2015.
- 2. (27.07.2015.),

K

(:), -177/15

76.) (.

1. :

2011., 2012. 2013. -

2011., 2012. 2013.

, (2011., 2012. 2013.

),

()

6

1. (

),

1.000.000,00
1.000.000,00

2.

5%

(6)

-
-
-

. 18.2.

5%

-
-
-

. 18.2.

3.

•

- 1. 1 (400 410)
- 2. 1 (430)
- 3. 1 (450)

•

- 1. 1 (IWE) (IWT) a:

(International institute of welding IIW), (EWF)

(WPS),

3-

(International institute of welding IIW), (EWF)

4.

1 3

-

/

/

1 3

()
)

5.

(10-11) . 29 -
: 064-8802-075 , : 064-8802-072.



9

) - 9,

(

):

V.

78. 5. (. 124/12 14/15),

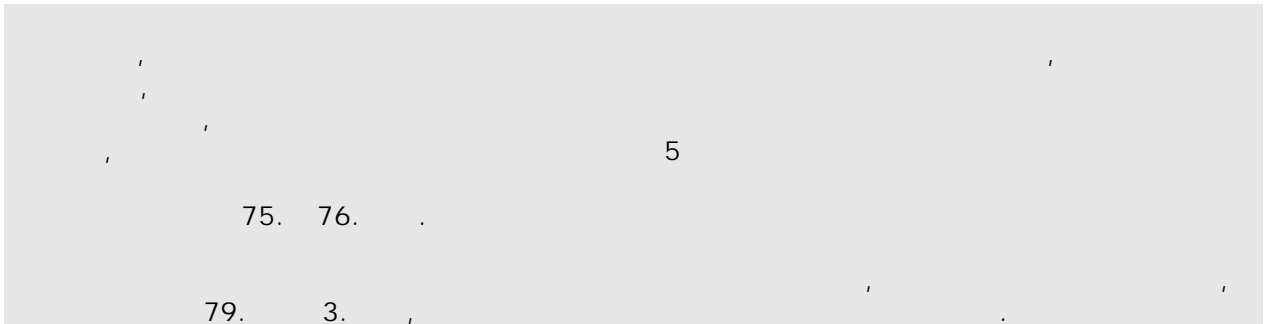
1. 1)-4)

75. 1. 1)-4)

77.

),

(. 77



5

75. 76.

79. 3.

VI

1.

1.1.

(. 75. 76.),

77.

1.2.

. 77.

1.3.

. 75. 76.

1.4.

. 79. . 3.

1.5.

78. 5. (. 124/12 14/15),

75. 1. 1)-4)

1.6.

1.7.

1.8.

. 77.

1.9.

1.

50%,

1.10.

1.11.

75. (1 4).

1.12.

77. 1. (1 4)

1.13.

5.

10 %
75. 1. 5.

1.14.

1.15.

1.16.

(1). ()
77. 75. 1. 1. 76. 4. ,
75. 1. 5.

1.17.

_____ :
-
-
-
-
-

1.18.

1.19.

1.20.

1.21.

2.
2.1.

a

2.2.

2.3.

63. 2.

email

_____ 5 ()
40 87 « 29, 11000 +381 11 366
nabavke@gsp.co.rs -177/15», e-mail

2.4.

2.5.

2.6.

3.
3.1.

3.2.

(e)

3.3.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

(. 4.3),

87.

5.

4.5.

" /

-177/15".

"

-177/15".

4.6.

).

(

5.

5.1.

5.2.

5

6.

6.1.

(

).

7.

7.1.

7.2.

7.3.

8.

8.1.

. 93.

1.

()

8.2.

8.3.

8.4.

8.5.

K

(:), -177/15

9.

9.1.

92. 1.

9.2.

9.3.

9.2 92. 3. 5

9.4.

10.

10.1.

(2

);

I. 2

II.

III.

(').

11.

11.1.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

11.2.

11.3.

(6)

(7)

_____ ()

(8)

(9)

(10)

11.4.

11.5.

11.6.

12.

12.1.

12.2.

15.

13.

13.1.

(:),

K

(:), -177/15

13.2.

13.3.

7 ()

13.4.

10 ()

13.5.

13.6.

159. 3.

13.7.

13.8.

13.9.

13.10.

2.

112.

13.11.

151.

13.12.

151. 1.

13.13.

151. 2.

13.14.

151. 3.

13.15.

156.

: 840-30678845-06

- 80.000

- 0,1 %

80.000.000

80.000.000

: 153

253;

: -177/15;

-177/15;

13.16.

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

14.

14.1.

5%

a

. 86.

3.

14.2.

14.3.

15.

15.1.

75. 76.

15.2.

()

« ».

15.3.

15.4.

15.5.

15.6.

15.7.

15.8.

15.9.

15.10.

16.

16.1.

16.2.

()

16.3.

() , a

(5 7

).

16.4.

17.

17.1.

17.2.

17.3.

/ / ...)

(

17.4.

/

17.5.

).

(

18.

18.1.

18.2.

18.3.

-
-
-
-
-

. 36. 1. . 3)

. 39. 6.

18.4.

18.5.

18.2.,

18.6.

. 18.2.,

19.

19.1.

19.2.

19.3.

19.4.

20.

20.1.

82.

(

124/12

14/15),

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

. 23. 25.

20.2.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

K

(:), -177/15

7)

20.3.

(

21.2.

2. 1)

)

20.4.

21.

21.1.

(,),

29, 11000

+381 11 366-40-

87.

22.

22.1.

(

..).

22.2.

3

22.3.

23.

23.1.

23.2.

10

23.3.

23.4.

23.5.

23.6.

23.7.

**10%

10 ()

A

3

10%

10 ()

()

() ,

**

15%

23.8.

3%

A

3

23.9.

() 3.

(WPS),

VII

O

:

1-8

1)

/ /

- 1

- 1.

1

(

). 1

(),

(¹ 1 -

),

, () 1

1)

2)

3)

4)

5)

6)

2)

- 2

(

) - 2.

)

(

(

..)

)

/

,

/

().

)

(

/

)

45

45

45

)

90

)

(

)

30

(

)

)

e

2

3)

-

3

(

3)

11.

(

29/13).

3

(

).

1.

2.

3.

-

2,

:

1,

/

...

).

4.

5.

6.

7.

8.

-

(

)

-

4,

3,

5,

-

(

)

6,

-

7,

-

8.

3

3.

3

4)

-

4

4,

4

5)

-

5

5.

6)

-

-

6

(

6

)

- (:)
 - ()
 -

5%

7)

7

7.

).

7

8)

B

8

(1),

9)

9

9.

9

9

(4),
B

(.).

VIII

	2 1/23
--	-----------

					- () ()
					x
1.					
1.	" "				
2.	Ø76,1x2,9.				
	" "	m'	250		
3.	" "				
4.	3m x 3m,				
	" "				
5.	" "				
					- :

	2 2/23
--	-----------

1.	EN 10216 Ø219,1x6,35 L=1500mm	SRPS P235GH	1		
2.	: WILO, - : P S - 50/15 - : 11,1 m ³ /h - : 14193 P - : 1,1 W DN 50		1		
3.	: WILO, - : P S - 40/4 - : 6,3 m ³ /h - : 13688 P - : 90 W DN 40		2		
4.	Global V X Al 600 V x Global		20		

	2 3/23
--	-----------

				- ()	()
					x
5.	90/70° - R1.122 Q = 13700 W; L= 1600m ³ /h; n= 900 / ; N= 0,18 W; I= 0,7		6		
6.	90/70° - R1.123 R1.19.221 R1.19.623 Q /Q =15850/12363W; L /Lv=1400/940m ³ /h; n= 900 / ; N=0,18 W; I= 0,70		4		
7.	DN65 PN6		4		

	2 4/23
--	-----------

				- ()	()
					x
8.	DN20 PN6 DN25 PN6 DN40 PN6 DN50 PN6 DN65 PN6 DN80 PN6		2 12 1 3 14 3		
9.	DN20 PN6 DN25 PN6 DN40 PN6 DN65 PN6		2 12 2 5		
10.	DN80 PN6		1		
11.	DN 65 PN6		1		
12.	DN65		2		
13.			3		

	2 5/23
--	-----------

				- ()	()
					x
14.			3		
15.	DN15 PN6		1		
16.	DN15 PN6		1		
17.			1		
18.	DN15 PN6 DN25 PN6		20 2		
19.	bara, 70/90°C, 0,5 300 W		1		
20.	bara, 70/90°C, 0,5 250 W		1		
21.	ERCE 80 - 80 L - P _{max} = 10 bar - : 410x410x860 - DN 3/4"		1		

	2 6/23
--	-----------

				- ()	()
					x
22.	DN15 PN6 Ø219x5,9; L=250mm Ø159,0x4,5; L=250mm			2 2	
23.	P- DN 50			1	
24.	R1/2 „Wika” : (0 - 8 bar)			6	
25.	/ - 120 °C			6	
26.	St 37.0. Ø21,3x2,65 Ø26,9x2,65 Ø33,7x3,25 Ø42,4x3,25 Ø48,3x3,25	m m m m m		100 80 200 50 50	
27.	St 37.0. Ø57 x2,9 Ø76,1x2,9 Ø88,9x3,2 Ø108x3,6 Ø133,0x4,0	m m m m m		80 72 72 36 36	

	2 7/23
--	-----------

				- ()	()
					x
28.	50%		0,5x		
29.	0,5x ()	kg	800		
30.		m ²	150		
31.		m ²	30		
32.	0,55mm. 50mm	m ²	380		
33.	12 bar, " " - S -6 / 9 kg		1		
34.					

	2 8/23
--	-----------

				- ()	()
					x
35.	4 : Solar&Palau, - HX - 200, L= 500 m ³ /h, N= 30W, l=0.34 , n=1300 / , - Ø 200		1		
36.	4 : Solar&Palau, - HX - 250, L= 900 m ³ /h, N= 40W, l=0.34 , n=1300 / , - Ø 250		1		
- :					

	2 9/23
--	-----------

1.	10 230V/50Hz, : 2°C 20°C, 2,5 , IP 43		1		
2.	230V, / x 3 W, IP 54		4		
3.	/ , 230V/50Hz		4		
4.	230V/50Hz, IP 54 : 0,5 , : 0-35°C, 15		1		
5.	60 6°C, : R1/2" : CTG-1		1		
6.	-50 +130°C, : NTC : R1/2" : CTS -1		1		
7.	-40 +60°C, : NTC : STS -1		1		
					- :

	2 10/23
--	------------

1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.	()				
					- :

	2 13/23
--	------------

2.	(RO-GV) (), , IP43, GS 30% (VS , Pg ,); : (: ABB, SCHNEIDER, SIEMENS, SCHRACK, MOELLER ili) - QF - 32A (1), - B6A (4), - C10A (16), - C10A (3), - C16A (3), - 230V, 50Hz (3), - (1-0-2) GS10A - RO (1), - (AC3) 10A 230V, 50Hz (4), - GS16A (2), - (1), - (2).		1		x
3.	PNK : - PNK 50/5 - PNK 100/5 - PNK 200/5	m m m	30 160 20		

	2 15/23
--	------------

				()	()
					x
3.	, ; , 250V, 10 ,				
			1		
4.	, min IP43; , 250V, 16A,				
			1		
5.	,) (DM 0,16-0,25A;				
			12		
6.	, PNK , / ; : - PP00-Y 3x1,5mm ² - PP00-Y 4x1,5mm ² - PP00-Y 3x2,5mm ² - PP00-Y 4x2,5mm ²	m m m m	20 1200 20 25		
7.	, : - -				
- :					

	2 16/23
--	------------

				()	()
					x
1.	mm FeZn 25x4		m	20	
2.	L=3m, FeZn 25x4mm			4	
3.	1,5m FeZn 25x4 mm			4	
4.	SRPS N.B4.925			15	
5.	FeZn 20x3 mm			15	
6.	PNK 20x3mm, FeZn P/F-Y 1x16mm ² .			50	

	2 17/23
--	------------

				-	-
				()	()
					x
7.	PNK P/F 1x6mm ²		200		

- 2.

2.		- :

	2 19/23
--	------------

				- ()	() x
9.	12+4 cm. m ²	m ²	10		
10.	Q 188 kg	kg	35		
11.	GA 240/360 RA 240/360 kg	kg kg	60 260		
12.	25 cm m ³	m ³	10,5		
13.	m ²	m ²	85		
14.	160/210 cm.		1		
15.					
3.					- :

	2 20/23
--	------------

- 3.

3.	- :	
----	-----	--

					- () () x
4.					
1.	- d= 25 cm. m'	m	40		
2.	- d= 20 cm m ³	m ³	3		
3.	m ³	m ³	5		
4.	m ²	m ²	12		

	2 21/23
--	------------

				- ()	()
					x
5.	Ø75 m'	m'	20		
6.	Ø75 15 15 cm	m'	1		
7.	10cm, 10cm m ³	m ³	1		
8.	m ³	m ³	4		
9.	MB 30 d=20 cm. m ³	m ³	3		
10.					

	2 22/23
--	------------

				- ()	()	
					x	
11.			1			
12.			1			
13.	Ø1/2"		15			
14.	Ø1/2"	m'	2			
15.			1			
4.					- :	

- 4.

4.	- :
----	-----

	2 23/23
--	------------

-	(1+2+3+4)	
	(1+2+3+4)	-

--	-------

--	-------

	_____ (/)
--	-------------

--	-------

--	--

- | |
|----|
| |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 5. |
| 6. |
| 7. |

	3
--	---

	()						2)	.	.	.
1	2						3	4	5	6
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		
								%		

	4
--	---

():

		() ⁻	() ⁻
(-):			
(-):			

:

		() ⁻	() ⁻
(-):			
(-):			

: 88.

	5
--	---

B

82. 1. 2. .

-	6
---	---

, 1, 2 6

:	
:	
:	
:	

-

-

:

" , , 29 (:)

()

5%

:

(), -177/15.

5% " "

,

" " , 29,

	7
--	---

-

-

-

()

(:)

()

	8
--	---

B

:

1. _____, (_____),
 _____ (_____ / _____), (_____)
 _____ (_____) , (_____)
 _____ (_____) .

..... (_____)
 (_____)
 (_____)

2. _____ " " , _____ ,
 _____ 29, _____ , _____ (_____)
 _____) , _____ .
 _____ : _____ : _____ (_____)
 _____) , _____ -177/15 23.07.2015. XIV-177/____
 _____.2015. _____

1.

177/____ _____.2015. _____ XIV-
 -177/15 23.07.2015. _____

2.

_____ (_____) ,

3.

2. _____ 1
 % _____ 5. 5% _____

4.

()

(IWE)

3.

(IWT)

XIV-177/___ ___.2015.

(WPS),

5.

XIV-177/___ ___.2015.

(: _____),

_____ (:

(: _____).

(e _____)

6.

7.

1 ()

).

()

1.

5.

10%

10 ()

A

1.

10

10%

5.

()

()

8.

1 ()

1.

()

5.

3%

30

10

4.

9.

10.

11.

12.

(

10

13.

29,

7.

14.

15.

16.

17.

18.

5 () 7 () 2 () ,

:

	9
--	---

(_____)

...

IX

.46/96), (. . 104/46, . . 16/65, 54/70 57/89, .
 (. . 3/2002), (. . 29/02 30/02) ,
 .34/02, . 43/04)

: _____
 : _____
 : _____
 : _____
 : _____

: JK " "
 : . 29,
 : 07022662
 : 100049398
 : 105-500122-59

0

:
