

| | | |
|-------|-------|----|
| 16.2. | ..... | 61 |
| 16.3. | | |
| 17. | | 61 |
| 17.1. | | 61 |
| 17.2. | ..... | 61 |
| 17.3. | ..... | 62 |
| 17.4. | ..... | 63 |
| 18. | | 63 |
| 19. | | 63 |
| 19.1. | ..... | 63 |
| 19.2. | ..... | 63 |
| 19.3. | ..... | 64 |
| 19.4. | ..... | 64 |
| 19.5. | ..... | 64 |
| 19.6. | ..... | 64 |
| 19.7. | ..... | 64 |
| 19.8. | ..... | 64 |
| 20. | | 65 |
| 20.1. | ..... | 65 |
| 20.2. | ..... | 67 |
| 21. | | 75 |
| 22. | | 75 |
| 23. | | 75 |
| 24. | | 76 |
| 24.1. | ..... | 76 |
| 24.2. | ..... | 77 |
| 24.3. | ..... | 77 |
| 24.4. | ..... | 77 |
| 25. | | 77 |
| 25.1. | ..... | 77 |
| 25.2. | ..... | 78 |
| 25.3. | | |
| 25.4. | ..... | 78 |

—

;

809 -

() 809/2004
2003/71/

29/04/2004 .

,

,

,

1. _____,

_____ ,

1.1. _____,

_____ ,

_____ ,

_____ “ _____ ” _____

_____ .

_____ :

➤ _____ — _____

➤ “ _____ ” — _____ ;

➤ _____ — _____

“ _____ ” _____

_____ “ _____ ” _____

_____ “ _____ ” _____

_____ , _____ , _____ , _____

_____ :

_____ , _____ ” 18,
.: (00359 -2) 811037 00
: (00359 -2) 930 80 79

”
 “ ” 10, .4,
 ” ,

1.2.2.

”
 , “ ” 30 kWp,
 ” “
 30 kWp
 “ ” 2 000 000 .
 2 000 000 1 .

1.2.3.

” , ,
 , .4, , .23 , ,
 , , .
 : (),
 .
 ()

 , ,
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 “ , ” ,

• : . , ." " 8, .6
 ”
 .
 “ ”
 , 25.05.2009 .
 25.05.2009 .

1.6.

1. „ ” , : 20 000 , 20% ;
 2. „ ” , 80 000 , 80%
 ;
 - - :
 - ;
 - , / ;
 - , .
 .18.

1.7.

1.7.1.

2. :
 31.12.2008 ., 31.12.2009 . 31.12.2010 .

| | (.) | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 |
|---|-------|------------|------------|------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | / | -284 | -97 | -1 |
| 3 | | 217 | 119 | 118 |
| 4 | | 500 | 500 | 500 |
| 5 | (.) | 500 000 | 500 000 | 500 000 |

: ” “

2 .

30.09.2009 ., 30.09.2010 . 30.09.2011 .

| (.) | | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | / | -53 | -5 | -20 |
| 3 | | 162 | 113 | 111 |
| 4 | | 500 | 500 | 100 |
| 5 | (.) | 500 000 | 500 000 | 100 000 |

3.

30.09.2011 .

| (.) | | 30.9.2011 |
|-------|-------|-----------|
| 1 | | 96 |
| 2 | | 14 |
| 3 | (1-2) | 82 |
| 4 | () | 111 |
| 5 | | 97 |
| 6 | | 14 |
| 7 | (5/4) | 0,87 |
| 8 | (6/4) | 0,13 |
| 9 | (5/6) | 6,93 |

1.7.2.

1.8.

.26

1.8.1.

20.

”). “ (-

: 2 000 000 (

: 1 ()

: 1 ()

:

92 ” ”). ” ” - ” Daily” (.

: (. -).

: () : 7 () ()
 Daily”. ” ” “

, 14 () , - .

), , (, .

, +2, 2 ()

” ” :

: .

. 112 , .5 , 15 () ;

: , - .

5 .
 :
 - ” “ 400 000 , 80 000 80%
 , 5 , .
 - ” “ 100 000 , 20 000 20% 5 , .
 “ 500 000 100 000 29.07.2011 . ”
 5 1 .
 , .202, .2
 , 100 000 , 100 000
 , 1 .
 - ” “ 80 000 , 80 000 80%
 1 , .
 - ” “ 20 000 , 20 000 20% 1 , .

1.9.2.

” ,
 : , , ;
 , ;
 , ;
 , ;
 , ;
 :
 :
 .116, .1 , .
 ,
 2/3 .
 ,
 , .116 ,
 , .



.114, .1
 3/4 ()

.114, .1

.114, .2 .114, .1, .1 .2,

, .114, .1, .1, ,, ” –

12.12.2011 . ” “

.26, .3 – , ,

, .116 , ,

,

:

-

:

:

12.12.2011 . ” “

.31, .2,3 , ,

, ;

,

1.9.3.

.32

2.

2.1.

, , , , ,

“ ” ,

”8, .6.

2010 . „ “
 „ : . , 422. „
 : (+359) 02/ 491 86 30 / : (+359) 02/ 987 09 34, 22, . , .3, .10,
 „ www.biex.bg. “
 130.

” „ “ 2011 .

3.

3.1.

4. 31.12.2008 ., 31.12.2009 . 31.12.2010 .

| | (.) | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 |
|----|---------|------------|------------|------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | / | -57 | -63 | -6 |
| 3 | / | -284 | -97 | -1 |
| 4 | / (.) | -0,57 | -0,19 | -0,002 |
| 5 | | 217 | 119 | 118 |
| 6 | | 215 | 118 | 117 |
| 7 | | 500 | 500 | 500 |
| 8 | - | 500 | 500 | 500 |
| 9 | - | | | |
| 10 | (.) | 500 | 500 | 500 |
| 11 | (.) | - | - | - |
| 12 | | - | - | - |

4 . 30.09.2009 ., 30.09.2010 . 30.09.2011 .

| | (.) | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|---|---------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | / | -49 | -5 | -20 |
| 3 | / | -53 | -5 | -20 |
| 4 | / (.) | -0,11 | -0,01 | -0,2 |
| 5 | | 162 | 113 | 111 |
| 6 | | 162 | 113 | 97 |

| | | | | |
|----|---------|-----|-----|-----|
| 7 | | 500 | 500 | 100 |
| 8 | - | 500 | 500 | 100 |
| 9 | - | - | - | - |
| 10 | (. .) | 500 | 500 | 100 |
| 11 | | - | - | - |
| 12 | | - | - | - |

3.2.

5. -
 31.12.2008 ., 31.12.2009 . 31.12.2010 .

| | | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 |
|----|---|------------|------------|------------|
| | : | | | |
| 1 | | -1,321 | -0,822 | -0,0085 |
| 2 | | -1,309 | -0,815 | -0,008 |
| 3 | | -142,000 | -97,000 | -1,000 |
| 4 | | - | - | - |
| | : | | | |
| 5 | | - | - | - |
| 6 | | - | - | - |
| | : | | | |
| 7 | | 97 | 118 | 103 |
| 8 | | 97 | 118 | 103 |
| 9 | | 97 | 118 | 103 |
| 10 | | 2 | 1 | 2 |
| | : | | | |
| 11 | | 107,500 | 118,000 | 117,000 |
| 12 | | 0,009 | 0,008 | 0,009 |

5 . -
 30.09.2010 . 30.09.2011 . 30.09.2009 .,

| | | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
| | : | | | |
| 1 | | -0,327 | -0,044 | -0,206 |
| 2 | | -0,327 | -0,044 | -0,180 |
| 3 | | - | - | - |
| 4 | | - | - | - |
| | : | | | |

5.

5.1.

5.1.1.

“ ” , . . .

5.1.2.

” ” , 29.11.2007 .
 1 14.12.2007 .
 . . 19475/2007 ., . .129831, 1797, I, .124.
 175433155. : . . , ,
 , . “ ” 8, .6.

789- 16.07.2008 .

– 175433155.

5.1.3.

” ”
 , 29.11.2007 .
 1 14.12.2007 .

5.1.4.

” ’ ” 8, .6,
 .: (+359 2) 810 60,
 : (+359 2) 810 60 33
 : www.capman.bg
 : mail@capman.bg

5.1.5.

• ;

| | | | | |
|---|--|-----------|----------|-----------|
| 4 | | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | 0 | 0 | 0 |
| 7 | | 0 | 0 | 0 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 | | 23 | 1 | 15 |
| | | 23 | 1 | 15 |

“ ”

“ ”

6 .

30.09.2009 ., 30.09.2010 . 30.09.2011 .

| | | (. .) | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|---|-----|---------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | ’ ’ | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | | 0 | 0 | 0 |
| 7 | | | 0 | 0 | 0 |
| 8 | | | 0 | 0 | 0 |
| 9 | | | 23 | 1 | 15 |
| | | | 23 | 1 | 15 |

“ ”

8.2.

’

“ ”

8.3.

’

’

8.4.

’

“ ”

/

’

’

()

9.

9.1.

7.
31.12.2009 . 31.12.2010 .

31.12.2008 .,

| | (. .) | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 |
|---|---------|------------|------------|------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 190 | 117 | 101 |
| 4 | | 4 | 1 | 2 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 194 | 118 | 103 |

7 .
30.09.2009 ., 30.09.2010 . 30.09.2011 .

| | (. .) | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|---|---------|------------|------------|-----------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 138 | 112 | 95 |
| 4 | | 1 | 0 | 1 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 |
| | | 139 | 112 | 96 |

8.
31.12.2008 ., 31.12.2009 . 31.12.2010 .

| | (. .) | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 |
|---|---------|------------|------------|------------|
| I | | 0 | 0 | 0 |
| 1 | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 |

| | | | | |
|-----------|--------|----------|----------|----------|
| 5 | | 0 | 0 | 0 |
| II | | 2 | 1 | 1 |
| 1 | | 2 | 1 | 1 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 |
| | (I+II) | 2 | 1 | 1 |

8 .
 30.09.2009 ., 30.09.2010 . 30.09.2011 .

| (. .) | | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| I | | 0 | 0 | 0 |
| 1 | | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 |
| II | | 0 | 0 | 14 |
| 1 | | 0 | 0 | 14 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 |
| | (I+II) | 0 | 0 | 14 |

9 .
 31.12.2008 ., 31.12.2009 . 31.12.2010 .

| (. .) | | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 |
|---------|---|------------|------------|------------|
| 1 | | 500 | 500 | 500 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | -285 | -382 | -383 |
| | - | -1 | -285 | -382 |
| | - | | | |
| | - | -284 | -97 | -1 |
| | | 215 | 118 | 117 |

9 .
 30.09.2009 ., 30.09.2010 . 30.09.2011 .

| (. .) | | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|---------|--|-----------|-----------|-----------|
| | | 500 | 500 | 100 |

| | | | |
|-----|-------------|-------------|------------|
| | 0 | 0 | 17 |
| | -338 | -387 | -20 |
| - / | -285 | -382 | 0 |
| - | | | |
| - | -53 | -5 | -20 |
| | 162 | 113 | 97 |

10.
 31.12.2008 ., 31.12.2009 . 31.12.2010 .

| (. .) | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 |
|---------|------------|------------|------------|
| | -307 | -75 | -15 |
| | | | |
| | 0 | -75 | -15 |
| | 23 | -22 | 14 |
| | | -97 | -1 |
| | | | |
| | -284 | -97 | -1 |

10 .
 30.09.2009 ., 30.09.2010 . 30.09.2011 .

| (. .) | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| | -53 | -5 | -20 |
| | 0 | | 0 |
| | -53 | -5 | -20 |
| | 0 | | |
| | -53 | -5 | -20 |
| | 0 | | |
| | -53 | -5 | -20 |

500 000

2007 .

(, 100 000)

9.2.

9.2.1.

9.2.2.

9.2.3.

10.

10.1.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

10.2.

11. 31.12.2008 ., 31.12.2009 . 31.12.2010 .

| | (. .) | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 |
|---|-----------|------------|------------|------------|
| 1 | | -496 | -3 | 1 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 375 | 0 | 0 |
| 4 | / /1+2+3/ | -121 | -3 | 1 |

| | | | | |
|---|--|-----|---|---|
| 5 | | 125 | 4 | 1 |
| 6 | | 4 | 1 | 2 |

11 .

30.09.2009 ., 30.09.2010 . 30.09.2011 .

| (. .) | | 30.9.2009 | 30.9.2010 | 30.9.2011 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | | -1 | -1 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 |
| 4 | / /1+2+3/ | -1 | -1 | 0 |
| 5 | | 2 | 1 | 1 |
| 6 | | 1 | 0 | 1 |

22.12.2009 .

01.01.2010 .

10.3.

10.4.

10.5.

11.

11.1.

” “ “ ”
 ” “ “ ”
 /
 / ’ 5
 MW

11.2. , ,
 ” “
 ,

12.

12.1. - ,

- - :
 - ; 30 kWp,
 - 20 .
 - ,
 - , - 5000
 , ,

12.2. , , ,
 ,
 ” ”
 , , ,
 , , ,
 , , ,
 , , ,

-
-
-
-
-

➤ , ;
 ➤ 80% ;
 ➤ , , ;
 ➤ , , 10 MW.
 ➤ ;
 ➤ ;
 ➤ ” ”.
 ➤ 30 kWp, , ;
 ➤ - , , ;
 ➤ , - , - ;
 ➤ , , 50 70 , ;
 ➤ , , ,

13.

13.1.

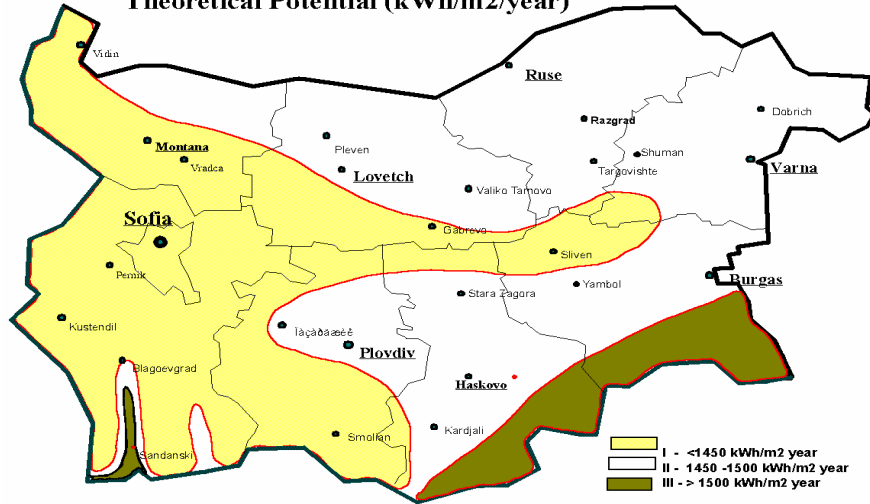
• ” 2012 , : 2 000 000
 : 1 000 000 .
 ” “ ; “ 1 000 000
 • ” 28 2012 .
 30 kWp ,
 17 160 , 16
 2012 12 2012 ;
 • “) 5 540 . (”
 605,23 ./ . . (: 30 kWp,
) 9 158 . .) . - ; 9,158
 • 2012 . ;
 • 200 ;
 • 100 .
 • ” 2013 .
 2014 . ;
 • 2013 2014 .

” ;

- ” 300 000 2012 . 5 . 6%.
- ” 2012 . , , “ 700 000
- ;
- ” 2012 ; “
- ” 20 “ 20 2012 ;
- , 30% ; 8 70% ; 12% 17 160
- ” ; “ 11 2013 . 7
- ” 2014 . “ 2
- ” 2012 . - . “ ;
- 20 . ” ,
- , . ; ” ,
- ” ; “ ;
- ” ; “ ;
- ” “ ;
- ” “ ;
- 10 % . -
- (9158 . .) e : 9,158 .
- ✓ “ 2005-2015 “ - ,
- 2 150 . ,
- 1 517 kWh m2. PHARE , BG9307-03-01-L001, ,,
- ” . 119 ,
- 30 . ,
- () . , 400 h 1 640 h - 1 450
- - 40% ,
- kWh/m2 . - 50% ,
- 450 h 1 750 h - 1 550 kWh/m2 .

500 h 1 750 h - 1 650 kWh/m²

SOLAR RESOURCES
 Theoretical Potential (kWh/m²/year)



✓

ALPINE-ENERGIE GmbH,
 - ; : 7,8 ; : 13,3%; 45 C;
 : 59 ; : 2%
 : 94.6%; : 12,5%
 : 1,5 / . . ;

ALPINE-ENERGIE

GmbH.

(9 158 . .) 9,158 .
 0.533 - ; 0.587 - ; 0.771 - ; 0.825 - ; 0.927 - ;
 0.988 - ; 1.052 - ; 1.017 - ; 0.854 - ; 0.678
 - ; 0.496 - . 0.430 - .

- 1 000 000 “ 2 000 000 . : ”
 . 28 2012 . (16
 - 1 000 000 2012 12 2012); “ ,
 : 700 000 ”
 ” “ 300 000 “ . ”
 ” “ ” “ ” 40
 2012 . (20 20).

13.2.

13.3.

12.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|---------------|------------------|------------------|------------------|
| () | | | | |
| () | | | | |
| | | | | |
| | | 984 767 | 1 000 150 | 1 012 176 |
| | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| / / | | 912 760 | 1 082 330 | 1 129 103 |
| | - | - | - | - |
| | - | 1 897 527 | 2 082 480 | 2 141 279 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | - | | | |
| | 88 893 | 247 140 | 213 566 | 303 099 |
| | | 247 140 | 213 566 | 303 099 |
| | 88 893 | 2 144 667 | 2 296 046 | 2 444 378 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 |
| | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| | 17 000 | - | - | - |
| | 117 000 | 2 100 000 | 2 100 000 | 2 100 000 |
| | - | (12 107) | 38 090 | 179 350 |
| | (29 107) | 50 197 | 141 260 | 147 625 |
| | (29 107) | 38 090 | 179 350 | 326 975 |
| | 87 893 | 2 138 090 | 2 279 350 | 2 426 975 |
| | | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
| | - | - | - | - |
| | | 5 577 | 15 696 | 16 403 |
| | | | | |
| | - | - | - | - |

| | | | | |
|--|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | 88 893 | 2 144 667 | 2 296 046 | 2 444 378 |
|--|---------------|------------------|------------------|------------------|

13.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | |
| | | 68 366 | 175 041 | 186 124 |
| - | | 41 753 | 123 824 | 137 765 |
| | | | | |
| | - | 110 119 | 298 865 | 323 889 |
| / | | 18 150 | 50 839 | 53 364 |
| | 187 | | | |
| | 6 000 | 8 000 | 5 000 | 5 000 |
| | | 22 095 | 51 741 | 55 097 |
| | 4 420 | 6 100 | 34 329 | 46 400 |
| | 3 500 | | | |
| | 14 107 | 54 345 | 141 909 | 159 861 |
| | - | | | |
| | - | 54 345 | 141 909 | 159 861 |
| | - | - | - | - |
| | 14 107 | 54 345 | 141 909 | 159 861 |
| | (14 107) | 55 774 | 156 956 | 164 028 |
| | 15 000 | 5 577 | 15 696 | 16 403 |
| | (29 107) | 50 197 | 141 260 | 147 625 |

14.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | |
| | | 68 365 | 175 041 | 186 124 |
| / / | (5 000) | (8 000) | (5 000) | (5 000) |
| / / | | (18 150) | (50 839) | (53 364) |
| | (4 420) | (6 100) | (34 329) | (46 400) |
| | - | - | - | - |
| | | - | (5 577) | (15 696) |
| | - | - | - | - |
| | (1 187) | | | |
| () | (10 607) | 36 115 | 79 296 | 65 664 |
| | | | | |
| | - | (1 006 861) | (67 124) | (67 124) |
| | 98 000 | | | |

| | | | | |
|----|---------------|--------------------|------------------|---------------|
| | - | - | - | - |
| | - | (939 737) | (258 428) | (164 454) |
| | | 68 730 | 212 682 | 255 447 |
| | 98 000 | (1 877 868) | (112 870) | 23 869 |
| | | | - | - |
| | | | - | - |
| | | | - | - |
| | | 2 000 000 | | |
| | - | - | - | - |
| | - | - | - | - |
| | - | 2 000 000 | - | - |
| | 87 393 | 158 247 | (33 574) | 89 533 |
| 1 | 1 500 | 88 893 | 247 140 | 213 566 |
| 31 | 88 893 | 247 140 | 213 566 | 303 099 |

:"

"

15.

31 2011 .

| 2011 | | | | | | | |
|------|-----------|---|---|---|--------|-----------|----------|
| | | | | | | () | |
| | 500 000 | - | - | - | - | (383 000) | 117 000 |
| 1. | - | - | - | - | - | | - |
| 2. / | - | - | - | - | - | (29 107) | (29 107) |
| 3. | (400 000) | - | - | - | 17 000 | 383 000 | - |
| | 100 000 | - | - | - | 17 000 | (29 107) | 87 893 |

:"

"

16.

31 2012 .

| 2012 | | | | | | | |
|------|-----------|---|---|---|----------|----------|-----------|
| | | | | | | () | |
| | 100 000 | - | - | - | 17 000 | (29 107) | 87 893 |
| 1. | 2 000 000 | - | - | - | - | | 2 000 000 |
| 2. / | - | - | - | - | - | 50 197 | 50 197 |
| 3. | - | - | - | - | (17 000) | 17 000 | - |
| | 2 100 000 | - | - | - | - | 38 090 | 2 138 090 |

:"

"

17. " 31 2013 . "

| 2013 | | | | | | | |
|------|-----------|---|---|---|---|---------|-----------|
| | | | | | | () | |
| | 2 100 000 | - | - | - | - | 38 090 | 2 138 090 |
| 1. | - | - | - | - | - | | |
| 2. / | - | - | - | - | - | 141 260 | 141 260 |
| | 2 100 000 | - | - | - | - | 179 350 | 2 279 350 |

18. " 31 2014 . "

| 2014 | | | | | | | |
|------|-----------|---|---|---|---|---------|-----------|
| | | | | | | () | |
| | 2 100 000 | - | - | - | - | 179 350 | 2 279 350 |
| 1. | - | - | - | - | - | | |
| 2. / | - | - | - | - | - | 147 625 | 147 625 |
| | 2 100 000 | - | - | - | - | 326 975 | 2 426 975 |

13.4. ,

" " ,

, ,

13.5. , ,

- 2 000 000 . , 250 000 ,

, (250 000),

14. ,

14.1. ,

➤ _____
 _____;
 _____ : _____ (), _____ , _____
 _____ " " 1 _____

| | |
|-------------|--------------|
| | |
| 2009 – | () |
| | |
| 2005- 2009 | |
| | ” ” |
| 2003 - 2005 | |
| | ” ” |
| 1995 - 2000 | |
| | ” ” |
| 1994 | |
| | ” ” |
| 1993 | |
| | |
| 1997 | ” ” ” , . |
| 1995 | , . |
| 1987 | . |

’
 ;

“ / ” §1, . 13 ;

_____ :

_____ / _____ ;

_____ §1, . 13 “ ” ;

_____ : • _____ ; • _____ ; • _____ ;

_____ : _____

_____ ” 8, .6, _____ 19475/2007 . _____ ” _____

_____ ;

_____ “ _____ , _____ 126102650, _____ : _____ , _____ 6400, _____ No 2, . 2, _____ , _____ 96, 23, . 192, _____

481/1997 . – _____ ;

- “ 130993929, :
 21.01.2010 – ; 2, . ,
 - ” “, : 284/2008 – : .
 ; 1,
 - ” ” 10, ” ” 5704/2006 . – ,
 ;
 - ” ” 14, .2 .3, ”, . . 6502/2004 . ,
 - ;
).

’
 / *a* 5 ()
 - “ “ 130993929, : - ,
 , 1505, , . 102, .4 – ;
 :
 - , , ,
 ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

➤ ” “ – ” 8, .6
 ” : . , . 2011 .,
 : , , ,
 , , ,
 ” ” .
 , ; ” / ”
 \$1, .13 “ ”
 ” : ”

).

).

).

- " " 8, .6, " ' . . 19475/2007 . - " " , .

).

5 (') /

" - " :

- , ; ,

- ; ;

- ; ,

- " "

: . , ." " 8, .6

| | |
|-----------------|-----|
| | |
| | " " |
| 2007 . - | |
| 1996 . - 2007 . | |
| | " " |
| 2007 . - | |
| 2003 . - 2007 . | |
| 2005 . - | " " |
| | |
| 2010 . - | " " |
| | |
| 2003 . - | " " |
| | |
| 2011 . - | " " |
| | |

| | |
|-----------------|-----------------|
| 2008 . - | ” ” |
| 2007 . - | ” ” |
| 2006 . - | ” ” |
| 2004 . - | ” 2004 ” |
| 2005 . - | ” ” |
| 2004 . - | ” ” |
| 2006 . () - | ” - ” |
| 2008 . - | ” “ |
| 2008 . - | ” “ |
| 2007 . - 2008 . | ” ” |
| 2006 . - 2010 . | ” ” |
| 2000 . - 2010 . | ” ” |
| 2008 . - 209 . | ” “ |
| | ” ” |
| 2007 . - | ” ” |
| 2005 . - 2011 . | ” ” |
| 2008 . - | |
| - | |
| ” “ - | ’ ” “ |
| - 1989-1994 . | |
| - 1996 . | |
| - 1997-1998 . | |
| - 1998 . | |
| | ’ , |

| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | §1, .13 “ ; / ” | |
| | : | | |
|) | / | : | |
| - | ” . . . ” 145 , ’ .9, | . . . 11200/2006 . ’ | – 50.6% |
| | ; | | |
| - | ” . . . 2004” ” 145, . , .2, | . . . 6459/2004 . ’ | – 100% |
| | ; | | |
| - | ” . . . ” 145 , .9, | . . . 4748/2006 . ’ | – 100% |
| | ; | | |
| - | ” 8, .6 – 100%; | “ . . . , . . . , . . . ” | ” |
| | ; | | |
| - | ” “ No. 52, 21.06.2008 -70% ” 2004“ ; | 2700, . | |
| | ; | | |
| - | ” . , .2, . . . 6858/2005 . | – ” 145, | – 75% |
| | ; | | |
| - | ” ” , . . . 15165/1996 . | – ” 8, .6, | -91% |
| | ; | | |
|) | §1, .13 “ ” | | |
| | : | | |
| - | ” . . . ” 145 , ’ .9, | . . . 11200/2006 . ’ | – - 50.6% |
| | ; | | |
| - | ” . . . 2004” ” 145, . , .2, | . . . 6459/2004 | – - 100% |
| | ; | | |
| - | ” . . . ” 145 , .9, | . . . 4748/2006 . ’ | – 100% |
| | ; | | |
| - | ” 8, .6 – 100%; | “ . . . , . . . , . . . ” | ” |
| | ; | | |
| - | ” “ No. 52, 21.06.2008 -70% ” 2004“ ; | 2700, . | |
| | ; | | |
| - | ” . , .2, . . . 6858/2005 . | – ” 145, | – 75% |
| | ; | | |
| - | ” ” , . . . 15165/1996 . | – ” 8, .6, | -91% |
| | ; | | |
|) | : • ; • ; • | | |
| | : | | |
| - | ” ” 8, .6, . . . 17802/2007 . | – | ” |
| | ; | | |

| | | | | | | |
|---|---|---------|------------------|--------------|-------|----------|
| - | ” | ” | 145 , .9, | 11200/2006 | - | ; |
| - | ” | 2004” | 145, . , .2, | 6459/2004 | - | ; |
| - | ” | “ | | | 2700, | . |
| - | ” | No. 52, | 21.06.2008, | 70% | ” | 2004“ |
| - | ” | ” | | | | ” 145, |
| - | ” | . , .2, | . . 6858/2005 . | - | | ; |
| - | ” | ” | 8, .6, | 2335/2004 . | - | ; |
| - | ” | ” | | | | ” 8, .6, |
| - | ” | | . . 15165/1996 . | - | | ; |
| - | ” | ” | 8, .6, | 19475/2007 . | - | |
| - | ” | ” | 8, .6, | | | |
| - | ” | ” | 8, .6, | 29.06.2011- | | |
| - | ” | ” | 8, .6- | 5709/2006 . | - | ; |
| - | ” | ” | .6, | 7592/2003 . | - | ; |
| - | ” | ” | 8, .6, | 8750/2003 . | - | |
| - | ” | ” | 8, .6, | .30, .1, .3 | | |
| - | ” | 88- | 17.05.2010 . | | - | ; |
| - | ” | ” | 8, .6, | .30, .1, .3 | | |
| - | ” | 747- | 07.12.2005 . | | - | ; |
| - | ” | ” | 145 , .9, | 4748/2006 . | - | ; |
| - | ” | ” | 8, .6, | 13.11.2008 - | 100% | |

).

5 ()

| | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------------|-------|--------|
| - | ” | No. 6, | | 5193/2007 . | 1750, | - |
| - | ” | ” | | 09.09.2008 . | | |
| - | ” | ” | | 1750, - | | No. 6, |
| - | ” | | 13883/2006 . | - | | - |
| - | ” | ” | 17.12.2010 . | | | |
| - | ” | “ | | | 4000, | . |
| - | ” | No. 68, | . 5, 1, | 13.11.2008 . - | | |
| - | ” | ” | | 20.01.2009 . | | 54 |

- ” “ , 1404, . . , . 251, . . , .
 121, 25.05.2010 ., 50% -
 02.12.2010 .

:

- , , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

➤ _____
 : . , . " " 8, .6

| | |
|-------------|---|
| 2005 .- | , “ ” |
| 2005 .- | “ ” , |
| 2001 – 2005 | , “ ” |
| 1998 – 2001 | , “ ” |
| | , , , “ ” , |
| | , Georgetown University, University of Wisconsin , La Crosse |

, , ; / -
§1, . 13 “ ”
 - :
). / ;
 -“ ” ,
 , . , . No 4, . . 1048/2004 , , .
 - 30%.
). §1, . 13 “ ” ;
). : • ; •
 :

- ” ” , . . . 15165/1996 ” ” 8, .6,

- “ ” , . . . 3601/2004 131229667- ” ” 8,

.6, ” , . . . 10885/2001 130688653.

- “ ” , . . . 4677/2002 130925013.

- “ ” , . . . No 4, . . . 1048/2004

- “ ” , . . . ” ” 9,

1220061010, “ ” ,

- “ ” 49, 834025235, “ ” “25-

” ” 8, .6, . . . 19475/2007

).

5 , /

-“ ” ,

” ” 84, 200411808-

2008 . 09.08.2010

- :

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

“ ”

” ” 100 000 ,

20% , ” ” ” ” 400 000 ” 80%

500 000 ., 500 000 “ ” 1

18.06.2008 . “

” : “ ”

1

1, .12 .

/ / , ,

.

,

.

,

,

,

.

14.3.

“ ” :

19.

| | | / / | | | |
|---|--------------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| | | 31.12.2008 | 31.12.2009 | 31.12.2010 | 30.9.2011 |
| 1 | | 16 000,00 | 24 000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 11.08.2011 / 29.07.2011 / | 6 889,60 | 4 167,68 | 0,00 | - |
| 3 | 30.12.2009 / 22.12.2009 / | 16 000,00 | 24 000,00 | 0,00 | - |
| 4 | 30.12.2009 - / 22.12.2009 / | - | - | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 11.08.2011 / 29.07.2011 / | - | - | - | 0,00 |
| | | 38 889,60 | 52 167,68 | 0,00 | 0,00 |

“

”

22.12.2009 .

”

”

.223, . 5

30.12.2009 .

01.01.2010 .

29.07.2011

11.08.2011 .

12.12.2011 .

01.01.2010 .).

100 000 () .

1 000 () .

10%

500

14.4.

15.

15.1.

1. 13.03.2008 .

3 ,8 9 .

30.06.2010 .

5 ()

2. 30.06.2015 .

29.07.2011 . . 5 / /

30.06.2015 .

3. ” 3 “ 24 .
 - 22.12.2009 .
 1 , 10 30 .
 30.06.2010 .
 5 () , 30.06.2015 .
 ” ”
 ” 02.08.2011 . “ ”
 ” ” 3
 7 .
 23.04.2008 .
 3 , 6 18 ..
 22.12.2009 .
 - .
 28.12.2009 . 2010 . -
 1 , 10 13
 .
 5 () , 30.09.2010 .
 30.06.2015 .

15.2.

15.3.

’
 ,
 ” ”
 , ,
 .
 25.05.2009 . 25.05.2009 .
 : , “ ” .
 , ,
 22.12.2009 .
 ,
 30.09.2010 .
 .

2. „ „ 2335/2004 . , 131217896, „ 80 000 „ 8, .6, 80% ;

„ : „ 6809194524 „ ” 20 000 20% ,

80 000 „ 1196213, „ ” 80% „

20. „ 15.12.2011 .

| „ | „ | % | |
|-----------|---|--------------|------------|
| 1. „ | „ | 20000 | 20% |
| 2. „ | „ | 80000 | 80% |
| 1. | - | 80000 | 80% |
| „ | „ | 80000 | 80% |
| 2. | - | 20000 | 20% |
| „ | „ | 20000 | 20% |

21. „ ” :

| | 31.12.2008 . | | 31.12.2009 . | | 31.12.2010 . | | 30.09.2011 . | | 15.12.2011 . | |
|------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| 1. „ | 100 000 | 20% | 100 000 | 20% | 100 000 | 20% | 20 000 | 20% | 20000 | 20% |
| 2. „ | 400 000 | 80% | 400 000 | 80% | 400 000 | 80% | 80 000 | 80% | 80000 | 80% |
| 1. „ | 100 000 | 20% | 100 000 | 20% | 100 000 | 20% | 20 000 | 20% | | |
| „ | 100 000 | 20% | 100 000 | 20% | 100 000 | 20% | 20 000 | 20% | | |
| 2. - | 400 000 | 80% | 400 000 | 80% | 400 000 | 80% | 80 000 | 80% | 80000 | 80% |
| „ | 400 000 | 80% | 400 000 | 80% | 400 000 | 80% | 80 000 | 80% | 80000 | 80% |
| 3. | | | | | | | | | 20000 | 20% |
| „ | | | | | | | | | 20000 | 20% |

17.2.

19.3.

19.4.

31.12.2010 .

- ✓
- ✓
- ✓

-

31.12.2008 ., 31.12.2009 .
 :
<http://www3.fsc.bg/eregnews/index.jsp?action=reprs>
www.capman.bg
www.investor.bg

19.5.

- ✓
- ✓
- ✓

-

30.09.2009 ., 30.09.2010 ., 30.09.2011 .
 :
<http://www3.fsc.bg/eregnews/index.jsp?action=reprs>
www.capman.bg
www.investor.bg

19.6.

3

“ ”

19.7.

),

,

-

12

,

/

12

,

,

(

),

,

/

19.8.

,

,

,

,

20.

20.1.

20.1.1.

| | | | |
|-----------|-----------|---------------|--------------|
| | | | 21.11.2011 . |
| | | () | 100 000 . |
| | 100 000 | | |
| 1 . | | | |
| 100 000 . | | | |
| | | |100 000 |
| | | |1 |
| | | (2007 .) |500 000 |
| | | 21.11.2011. . |100 000 |
| , | 10 | | , |

20.1.2.

20.1.3.

” ” 100% 80000 ..
 80 000 ” “ 1 .

20.1.4.

20.1.5.

20.1.6.

, ,
 , ,
 , / ,

20.1.7.

1 500 000 , 1/14.12.2007. . . 19475/2007 .
 500 000
 , 06.03.2008 .
 07.05.2008 .
 09.05.2008 . ” “
 ISIN BG1100032082.
 16.07.2008 . 789-
 14.08.2008 .
 14.03.2011 .
 ” “ , : ,
 500 000 , 100 000
 5 .
 - ” “ 400 000 , 80 000 80%
 5 .
 - ” “ 100 000 , 20 000 20% 5 , .
 29.07.2011 . ”
 “ 500 000 100 000
 5 1 .
 , .202, .2 .
 100 000 , 100 000
 1 .
 - ” “ 80 000 , 80 000 80%
 1 .
 - ” “ 20 000 , 20 000 20% 1 , .

• , ;

• , ;

• , - ;

• , ;

• , ;

• .115 , .1 , ;

• .224 ; , ;

• , .

• , .

• . 223, . 4
 . 100 , .1 3 - 30

• , . 224
 - 30

• , .

• , .

• . 223
 - . 223 , . 4 .
 . 100 , .1 3

• , - , .

• , - 14 , .

2/3

.116

.114, .1
3/4

.114, .1

.114, .2 .114, .1, .1 .2,

.114, .1, .1, „ ” –

12.12.2011 . “

.26, .3 – ,

.116

3() 9()

3-

.116

- 25

.114, .1

69

’ , .114, .1 .
: , ;
- ,

12.12.2011 .
.31, .2,3

20.2.3.

1() .
” () .
14-
3-
5-
)

14

)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

20.2.4.

20.2.5.

.116, .1 .2

14

5

. 223, . 4

. 115 , .1

.224 ;

. 223, . 4

. 100 , .1 3 - 30

. 224

- 30

. 223

.223 , .4 .

.100 , .1 3

- 5

.223

20.2.6.

20.2.7.

.145

20.2.8.

“ ”

-

:

1. . .194, .4 .196, .3 ,
2. ;
3. ;
4. ;

.193, 195 .196, .3

;

5. , .197 ,

6. 188, .1 ;

7. - .8, .1 , ;

8. ; , - 14 , - 7 , .92 , .1 ;

9. - .92 , .1 , , , ;

10. 14 ; - 30 ;

11. - 30 . -

12. 15 ;

13. .1 , , ;

14. , , , ;

15. , ;

16. ;

17. 8-16 ; 3 ,

18. ; .112, .4, .

19. 112 , .2, 8 .12, - .115, .3 ; .100 100 ,

20. ;

21.

“ ”

— “ ”

— “ ”

22.

“ ”

07.10.2011 . “ ”

14.10.2011 . 80 000 ,

80 000 1 -

; po a a a a a e a

po a a a a a e ae a / o c a c c p /;

23.

1.95583

1 :

24.

24.1.

24.2.

22.
 30.09.2011 .

| (.) | | 30.9.2011 |
|-------|-------|-----------|
| 1 | | 96 |
| 2 | | 14 |
| 3 | (1-2) | 82 |
| 4 | () | 111 |
| 5 | | 97 |
| 6 | | 14 |
| 7 | (5/4) | 0,87 |
| 8 | (6/4) | 0,13 |
| 9 | (5/6) | 6,93 |

24.3.

“ ”

.17.1

24.4.

”

’

30 kWp,

” “

’

30 kWp

25.

25.1.

2 000 000 , , “ ’

” .

ISIN : BG 1100013082.

25.2.

25.3.

()

“ ” 10, .4,

25.4.

“ ”
 1 () , 1 .
 2 000 000 .

25.5.

25.5.1.

- /

14-

3-

-

5-

-

-

“ ”

25.5.2.

14

25.5.3.

25.5.4.

25.5.5.

3

.149

1/3

5

4

. 100 100

5 10

25.5.6.

25.5.7.

1.

2.

3.

4. ; ,

5. , ; ,

6. ;

7. - 5 ; - ;

8. .223 - ;

25.6. , , ” ”
 ” 18.11.2011
 ” 12.08.2009 .

“ ” , 30.06.2012 .
 , .92 ” “ Daily“

” ” . .127, .1 . 7 ()

.30, .1, .3. .30,
 .1, .3 . 7 -

25.7. .

“ ” - ”
 “ ” . “ ”
 , 01.11.2007 . (- 2004/39/
)

() ,

§ 1, .19

01.11.2007 .,

(.38).

. 35, .1 38

1).

2).

3).

1.

2.

25.8.

/

25.9.

25.10.

()

. 38, .1, .1

,

. 13, .1, .3

§ 1, . 11

5

,
 ,
 10 16.12.2003 . , ,
 (. . - , .48 2007 .) , .10
 10 000 10 000
 ,
 25 000 .
 25 000 .
 , 25 000 ,
 , 28 ,
 , 25 000 .,

25.12.

- :
- ();
 - ();
 - 2 17.09.2003 .
 - (2);
 - “ ” ();
 - “ - ” ;
 - ;
 - ();
 - ();
 - ();
 - ();

- ;
- 10 16.12.2003 . , .10 ,
- ;
- 22 29.07.2005 . ;
- , 15 05.05.2004 . ;
- 38 25.07.2007 . ;
- (38);
- () 809/2004 , 2003/71/
- , , ,
- ()
- ()
- ()
-

25.13.

“ ” .

26.

26.1.

26.1.1.

“ ”

18.11.2011

12.08.2009 .

..

. 112, . 2

§ 1, . 3 , ” ”

7 , : , . 92 , . 1

92 , . 1 (), () ,

(. -). , ,
() , ,
, , ,
, , ,
(. -). , , ,
, , ,
- , , 20.

26.1.2.

: 2 000 000 ()
:
: 1 ()
: 1 ()

26.1.3.

:
92 ” ”). ” ” - ” Daily” (. ,
- .
:
(. -).

7 (”) () : ,
” ” ” Daily”.
, 7 - , .
- , , 5 ()

, 14 () ,
:
, -
() ,
, ,
, .

， +2, 2 ()

：

” ”

：

， ，

， ， ，

：

：

： ， ， 15

(，) . 112 , .5 ， ，

： . 84, . 1 2 60 ，

：

：

， . 92 , . 1 ，

：

， “ ” ， ，

/ ， () ，

()

26.1.4.

) : , , (. ,
 , , - .)
 (,) ()
). (),
 - ().
 ,
 .
 (. -), ,
 , - .
 ,
 . 26.1.4.
 . 92 , . 1, . 4 . 6
 10 ,
 , , .
 , , .
 , , .
 , , .
 , . 212
 . 37, . 1, . 2
 - ,
 , , -
 , , .
 ” . 91 , (, -)
 , ,
 , .
 . . 118
 .

26.1.5.

000 , - , - , 250

26.1.6.

/ ,
 100 000 . 1 () 20
 - , 20

26.1.7.

(§ 1, .10)
 .85, .6 ,
 , , , ,

26.1.8.

“ ” ” ” ,
 .92 . ” ” ,
 -
 , , E / , (/),
 , “ ” (- ” ” ,
 , ,) -
). (.89, .2
 :
 3 () , (.112 , .12) ,

26.2.

26.2.1.

, / ,

, .92 , .1 , ,

/ 1 20

“ ”

” / ” —

26.2.2.

“ ”

“ ”

5

() ,

26.2.3.

26.2.4.

27.3.

27.4.

27.5.

28.

8, .6.

29.

29.1.

1 994 404 .

29.2.

23

| () | |
|-----|-------|
| | 2 700 |
| | 750 |
| | 750 |

| | |
|------|--------------|
| / | 20 |
| | 24 |
| ISIN | 72 |
| | 600 |
| | 600 |
| | 80 |
| | 5 596 |

” “ “ ,
 ” “ ,
 .

29.3.

” , , , “ ,
 .

30.

§1, .8)" 2, " (

24. ” ” 30.09.2011 .

| | |
|---------|------|
| | |
| (. .) | 111 |
| (. .) | 14 |
| (. .) | 0 |
| (. .) | 100 |
| (.) | 0,97 |

”

” 30.09.2011 . 0,97
 ” 1 .

31.

Standard & Poor's
www.minfin.bg

www.minfin.bg/bg/page/69.

http://www.bnb.bg/bnbweb/groups/public/documents/bnb_publication/201109_s_bop_pub_bg.pdf.

ALPINE-ENERGIE GmbH (

).

2005-2015
http://www.seea.government.bg/documents/NDPVEI_final_25_09_06.doc.

422,

22, ., .3, .10, : (+359) 02/ 491 86 30 / : (+359) 02/ 987 09 34,
www.biex.bg. “

130,

. 13.3

31.12.2011 ., 31.12.2012 ., 31.12.2013 . 31.12.2014 .,

32.

” , , .“ ”8, .6:

- ;
- , ;
- “ ”

“ ”

” ”

”8, .6,

∴ (+359) 2 810 60 10
 ∴ (+359) 2 810 60 33,
 9:30-17:00 .

∴ —

” ”

”8, .6,

∴ (+359) 2 810 60 45
 ∴ (+359) 2 810 60 33,
 9:30-17:00 .

∴ — , “ ”

“ ”

”

“

“ “ ’ ” , , *21.11.2011* , , , , , , , , .

”

“

“ ”

“ ” :

-