



4490 „ „ 37
. 03561/7001, 0882/310 591, : 03561/7779
-mail: municipality@septemvri.org, <http://www.septemvri.org>

2019 – 2022

2019 – 2029



2019 .

05
19.12.2019 .

33

1

1.

2.

3.

4.

4.1.

4.2. , - ,

4.3. -

4.4.

4.5.

4.6.

4.7.

4.8.

4.9.

5.

6.

6.1.

6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

6.7. .

7. , ()

8.

9.

10.

.

.

.

()

-

.. ..

.. / .

.. 3

| | |
|-----|-----------------|
| MWh | MegaWatthour/ |
| kWh | KiloWatthour/ |
| MW | MegaWatt/ |
| V | MegavatAmpera / |
| kW | KiloWatt/ |

I.

2019 – 2029 .

2020 .

- 20% : 1990 .;
- 20% ;
- 10% ;
- 20%.

, , :
, ,
, ,
, .
, .
, .
, .
, .
, .
- :
- : , ,
, .
, .
:

) ” — ”
) :
) 2002/91/ O
) 2006/32/ O
) 2010/31/
) 2012/27/

J 2010/31/ 19 2010
 2018/844 30 2018 ()
 J () 2018/2001 11
 J 2012/27/ 25 2012
 , 11 2018 () 2018/2002
 J - -04-3 4.05.2016 . ,
 ,
 J ,
 J - -16-647 15.12.2015 . ,
 ,
 J - -04-05 8 2016 . ,
 ,
 J -16-347 2 2009 . ,
 - / ,
 J - -04-1 3.01.2018 . ,
 ,
 J - -04-1 14 2019 .
 . 50, . 1 . 51, . 1,
 , . 52
 J - -04-1 22.01.2016 . ,
 J - -04-2 22.01.2016 .

) -16-1117 14.10.2011 . ,

) -16-869 2 2011 .

) -16-558 8.05.2012 . ,

) 40 9.01.2012 . “

) 41 9.01.2012 . “

) (, .95 2012 ., 4.01.2013 .)

) Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници

2.

2.1.

2.1.1.

2.1.2.

2.2. :

2.2.1.

2.2.1.1.

2.2.1.2.

2.2.2.

2.2.2.1.

2.2.2.2.

2.2.3.

2.2.3.1.

2.2.3.2.

2.2.4.

2.2.5.

2.2.6.

2.2.7.

3.

-) ();
-) ();
-) ();
-) ();
-) ();
-) ();
-) ;

) ;
)
)
)
14 15.06.2005 . , ,
();
)
();
)
();
6 09.06.2004 .
();
) 3 31.07.2003 .
().

4.

4.1.

- .



| | | | |
|---------|----------|-----------|-------|
| | 27 516,2 | 1 528 220 | 348,9 |
| | 7,8 % | | |
| 207 474 | | | |
| 96 989 | 32% | | |
| | | | |
| | | / | / |

11,3 °.

12,2 °,

40

0° -2°

-15°

180

- 564

550 - 650

80 120 /

30 50

1,5 /

“ ” –

15

19

| . | “ ” | | | 17.938 . |
|---|-----|--|---|-----------|
| . | “ ” | | | 34.226 . |
| . | “ ” | | | 187.689 . |
| . | ” ” | | | 62.252 . |
| . | “ ” | | - | 31.000 . |
| . | “ ” | | | 4.252 . |

/

/,

72 .

23 417,644 .

- 177 388,5 .

“ ”,

29 077,07

106 812,69 .

4.2.

4.2.1. 348,9².

4.2.2.

4.2.3.

15.09.2019 . 25 815 .

| | . | % | . | % | . | % | . | % |
|------|--------|-----|-------|------|--------|------|-------|-------|
| 2016 | 27 092 | 100 | 3 815 | 14.8 | 17 351 | 67.3 | 4 628 | 17.9 |
| 2019 | 25 815 | 100 | 3 966 | 15,3 | 14 229 | 55,1 | 5 425 | 21.01 |

2016 . – 2019 .

10,25% 2016 . 2,89% , 2012 .

| | . | % | . | % | . | % | . | % |
|--------------------|--------|-----|---------|------|--------|------|--------|------|
| 2016 | 26 259 | 100 | 4 768 | 18,2 | 15 725 | 59.9 | 5 766 | 21.9 |
| 2015 | 26 259 | 100 | 4 768 | 18.2 | 15 725 | 59.9 | 5 766 | 21.9 |
| 2014 | 26 433 | 100 | 4 752 | 17.9 | 15 931 | 60.4 | 5 750 | 21.7 |
| 2013 | 26 721 | 100 | 4 833 | 18.1 | 16 070 | 60.1 | 5 818 | 21.8 |
| 2012 | 26 924 | 100 | 4 885 | 18.2 | 16 244 | 60.3 | 5 795 | 21,5 |
| % 2016 .-2012 . | -2,89% | | -10,25% | | -0,34% | | -3,08% | |

2016 .

- . , 8 277 . - 32 %

| | |
|---|------|
| | |
| . | 8277 |
| . | 2890 |
| . | 773 |
| . | 2018 |
| . | 1431 |
| . | 1378 |
| . | 3 |
| . | 27 |
| . | 1052 |
| . | 2583 |
| . | 869 |
| . | 2020 |
| . | 861 |
| . | 1290 |
| . | 343 |

* 15.09.2019 .

() .

,

.

(1000 .)

6 % .

- .

-

.

2016 . 9 890 .

:

- 2018 . 10.8 % . 2017

1.3

) - 12.0 ;

“ ” _

； ； ；

1.

10.8 % , 2.2 - 2017 . , :

• - 12.1 % /2.1 - /;

2. 2018 1494
/ 1792 2017 ./, 298 19.9 - .

:

- - 1192 207 - /17.4 /;

3. 2018 . 1439
/ 1685 2017 ./ 246 17.1

4. 2018 . 1618
23.2 /375 / - .

5. ,

- .

6. 2018 .
, 2017 . 0.74 10.68 .

7. ,

8. 3.8
2017 .

9. 0.7 .

10. , 16 13
, .

4.3. -
:

-) - 20 466
-) - 353
-) - 322

4.4.

– 94,3% 2015 ., 36%
 15,6% (2014 .), 28,8%
 , 26,6% 37,7%

2015 . 4,3% 9,8%
 17% , 25%- 2014 .: 26%
 " "

1,4%
 – " ,
 – " ,

: " " (– : " –99"), " –
 " , " 1894" , – , –
 (.), " " – . , " – " – .
 , " " , " " .
 48% , 70% , 46%
 , 50%

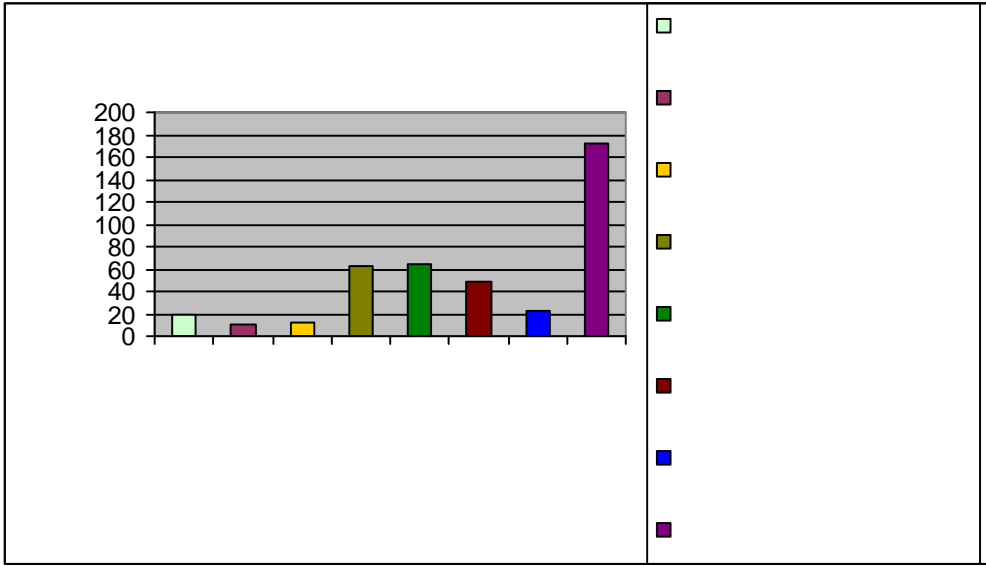
：
) “ – ” –

:

| 2016 . | 691 067 W/h. |
|--------|--------------|
| 2017 . | 689 418 W/h. |
| 2018 . | 689 914 W/h. |

4.5.

| | |
|---|------------|
| - | -18,923 . |
| - | -11,028 . |
| - | -12,127 . |
| - | -63,203 . |
| - | -65,160 . |
| - | -49,455 . |
| - | -22,935 . |
| - | -172,078 . |



)
)
)
) -
)
)

4.6.

4.6.1.

5403 7378 1975

4.6.2.

- 11 183

4.6.3.

- EVN.

4.6.4.

4.7.

– 167

- 78
- 89
15

4.8.

177 388 . .

| , | 177 388 |
|---|---------|
| , | 157 388 |
| , | 20 000 |

- 93 % .

- 2000,
61% 73%.

7

:

, 25 / . 93%

, , , .

, , , / / . 1996

1997-98 ,

:

:
 - -
 , , ;
 - , ;
 - - ;
 , , - ;
 , , - .
 - , , ;
 , , .

e 106 812,69 .

Paulownia.

() ,

Paulownia

5-10

2

7

1

(75 .)

)

)

)

)

)

)

)

)

, , ,
, , .
, .
1 500 .
(PME). (,
) 20 % ,
,
,
:

)
) /
) -
) -
)
)

4.9.

“
5.

- , ,
, , ,
, , .

，
，
，
，
，
：



”

，
：

M04 —

- ❖ 4.1 „
 - ❖ 4.2 „ /
- “

M06 —

- ❖ 6.2 „
- ❖ 6.4 „ “) ”

(),
/ (),

·
, ,
, ,
, 20%. 20%
, ·

, , 37-40

()(:

, , ,

, , ,
, .38).

()

40-90%

➤ ” ”

” ”

” ”.

(NUTS)

, , ,
, ·

4.2.

) ; ;

)
)
)
)
)

- / ;
 - 20 %
 - 10 %.
 :
 - 2,5
 . 80 % 85 %
 , 15 %
 -
 -
 .
 - ()
 ,
 -
 , , ,
 - ,
 -
 .
 - ,
 ,
 .

() ,
 ” ”
 .
 , -
 :
) ;
) ;
 ;
) ;
) ;
) - ;
) (-) ;
) () ;
) , () ;
)
 .
 , .
 .
 , .38
 ,
 / , , .
 :



. , .

, , .

;

;

.

-

(),

.

(),

,

.163 ,

, , , , . " "

" " 17

2008 - 2012 , - .

,

.

" ()

4, I () 2004 .

,

()

()

❖

) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

6.

6.1.

2 150 ,

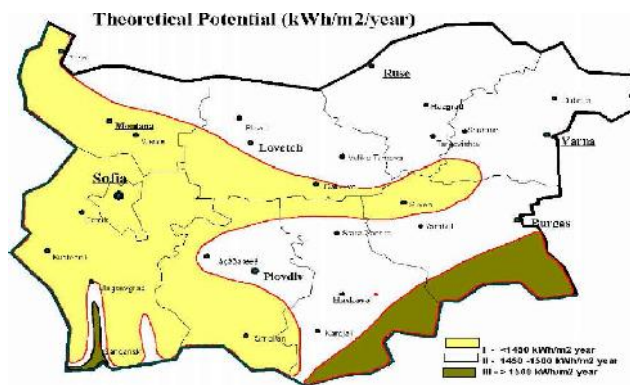
1 517 kWh m².

13.103 ktoe.

390 ktoe (

PHARE, BG9307-03-01-L001, „
 “.

, 119 ,
 30).



70%

9 15

1 080 h,

- 1 230 kWh/m²

~66%.

6.2.

80-

1988 .

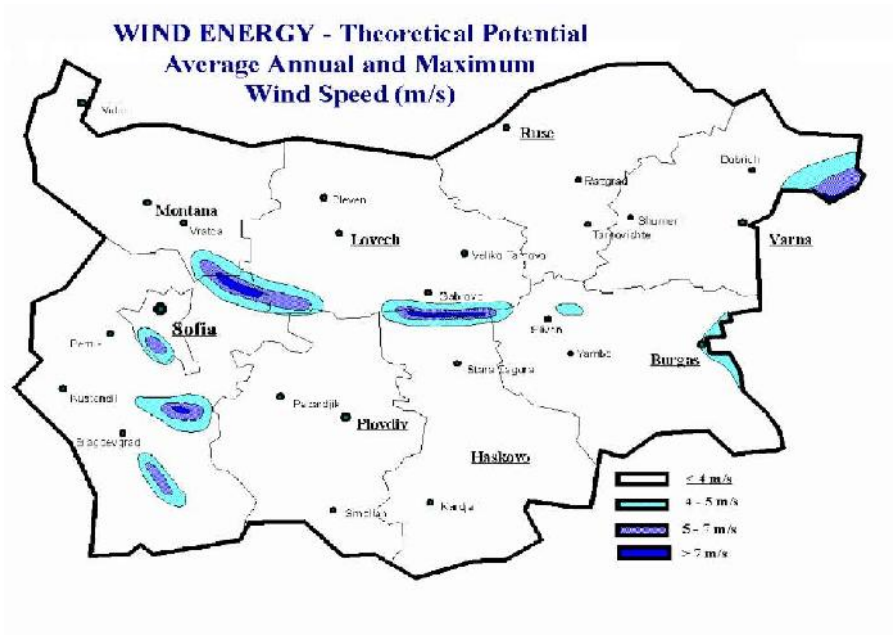
2001 . 35 MWh (3
toe), 2003 . - 63 MWh (5.4 toe), 2004 . -707 MWh (60.8 ktoe).

: 5-7 m/s >7 m/s.

1 430 km²,

6 m/s.

10 m



) : $\le 4 \text{ m/s}$;
) : 100 W/m^2 ; (- 1000 kWh/m^2);
) 5-25 m/s
 900 h, 10 % (8 760 h).

, 4 m/s
 3,3%
 (,).

3.0 – 3.5 m/s.

6.3.

50%

6.4.

72 °.

4 .

“ ” ,

/ ,

/

400 .

6

3 4 2 - 7 .,

0,770 - 0,811 . / .

11% .

/

90%,

« »,

74/29.05.2018 .

25 .

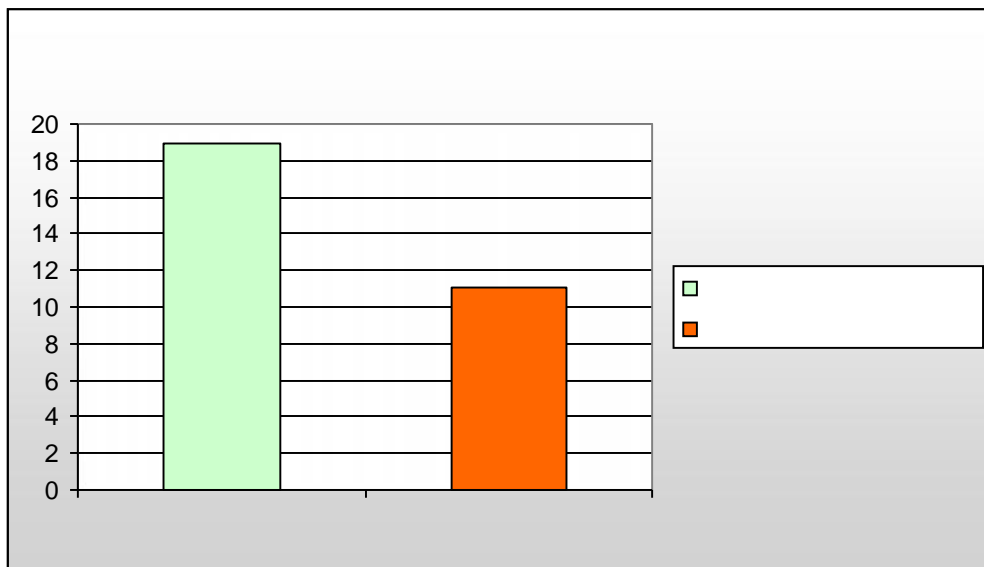
6.5.

106 812,69 .

:

) - 100 711,69 .

) - 6 101 .



— , , , , , , .

— .

.

6.6.

6.7.

7.

()

7.1.

:

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

7.2. - :

7.2.1. :

)

,

,

p

)

/

)

,

)

)

-

7.2.2. :

:

1. ” - ”:

，
：
)
)
；
)
：
()， ”
”，
()， ()
)
。
-
-
， -
，
，
，
，
26 1999 .， 6 ()
)
2018 .
-
/
2018 - 2021 32 . .

2. „ — ”: (: , , , . .) - .

); - ;
); ;
); ;
); ;
); ;
); ;
); ;
); ;
); .

8.

, . :) “ ” ” ” . “ ” - “ ”.- ,) “ ” ” ” ” . — “ ”.- , .

) “ ” “ . . ”
 . “ ” . , ,
) “ ” ” . ” .
 “ ” . , ,
) “ ” “ . . ”
 . “ ” . , ,
) “ ” “ . ” .
 “ ” . , ,
) “ ” “ ”
 . “ ” . , ,
) ” - 315 (300), .
 , 900 (200)
 , , “
) ”
 “ ”

) „ -1935
) „ -1910
) „ -2004“



) „ III - 91, „ 7.2. „
 „ 7 „
) „ V- , . 12 , . , . ,
) „ 1933“,
) „ - 1928” -
) „ „ -
 :

| No | Име | QНеобх. | QНеобх. | ползване на мин.вода |
|------------|---|-------------------|-------------|-------------------------|
| | | /зима/ | /лято/ | |
| | | л/с | л/с | м3/год. |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 7 |
| II | ОБЩЕСТВЕНО ОБСЛУЖВАНЕ-ОБЩИНСКИ ПОЛЗ | ПОЛЗВАТЕЛИ | | |
| A.1. | Административна сграда на Община Септември, гр.Септември | 1,06 | 0,03 | за отопление, за БГВ |
| A.2. | ПГ по механизация и селско стопанство гр.Септември | 1,17 | 0,24 | за отопление, за БГВ |
| A.3. | Храм "Св.Цар Борис-Михаил" гр.Септември | 0,23 | 0,00 | за отопление, за БГВ |
| 2. | Медицински център-1, гр.Септември | 0,80 | 0,13 | за отопление, за БГВ |
| 3. | ЦДГ "Приказно вълшебство" гр.Септември | 0,93 | 0,16 | за отопление, за БГВ |
| 4. | ЦДГ "Приказни герои" гр.Септември (Червена шапчица) | 0,99 | 0,16 | за отопление, за БГВ |
| 5. | СУ "Христо Ботев" гр.Септември | 2,12 | 0,24 | за отопление, за БГВ |
| 6. | СУ "Христо Смирненски" гр.Септември | 1,70 | 0,24 | за отопление, за БГВ |
| 7. | ОУ "Хр.Смирненски" с.Ветрен дол | 0,60 | 0,10 | за отопление, за БГВ |
| 8. | ЦДГ "Слънчево детство" с.Ветрен дол | 0,23 | 0,09 | за отопление, за БГВ |
| 10. | ОУ "Никола Вапцаров" с.Варвара | 1,09 | 0,12 | за отопление, за БГВ |
| 11. | Детска градина "Слънчево детство" с. Варвара | 0,35 | 0,09 | за отопление, за БГВ |
| II | Рекапитулация разход | 11,27 | 1,60 | |
| III | ОБЩЕСТВЕНО ОБСЛУЖВАНЕ-ЧАСТНИ ПОЛЗВАТЕЛИ | | | |
| V.1 | Ресторант "СЕКВОИТЕ" | 0,52 | 0,10 | за отопление, за БГВ |
| V.2 | Къща за гости-УПИ ХVM-1675 | 0,45 | 0,13 | за отопление, за БГВ |
| V.3 | Летен басейн | 0,00 | 1,50 | за отопление, за БГВ |
| III | Рекапитулация разход | 0,97 | 1,73 | |
| IV. | ДРУГИ | | | |
| | Културен дом с.Варвара | 0,15 | 0,15 | за отопление, за БГВ |
| | Аквапарк с.Семчиново | 0,00 | 1,50 | за отопление, за БГВ |
| | Хотел с.Семчиново | 0,65 | 0,50 | за отопление, за БГВ |
| | Минерален плаж с.Ветрен дол | 0,00 | 0,50 | за отопление, за БГВ |
| IV. | Рекапитулация разход | 0,80 | 2,65 | |
| IV. | II+III+IV | 13,04 | 5,98 | |

9.

10.

)

.

.

,

,

.

,

.

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

,

-

,

-

;

-

,

-

;

.

:

)

;

)

;

)

;

)

;

)

.

:

.

—

.

”

“