

/ 2 /

”
47161.504.1”

“ ”
204544567
“ 31
: ” 31,
(e-mail): 0896791133, investagro@abv.bg
:
: 0888529579

I. :
1. .
) , , , , ; , ,

47161.504.1
89590 ” ”.

1 / . 40 () 1272/2008
(CLP),
(ECHA)

1 , ECHA . 6
() 1907/2006
(REACH).

Дестилерия за етерични масла
Фирма "ИНВЕСТ АГРО БГ" ООД
с. Мараш, обл. Шумен

Разчети
Дестилерия 4x2,5м3

Времетраене на процеса	
Зареждане	20 мин
Пропарване	20 мин
Дестилация	80 мин
Общо	120 мин
Макс. дестилационни цикли на ден(1 линия)	12 бр.
Реални дест. цикли (90%) натоварване (1 линия)	10 бр.
Брой дестилационни линии	4 бр.
Общ брой дестилационни цикли	40 бр.
Дебит на парата за дестилация (1 линия)	200 kg/h
Необходима пара за дест. цикъл (1 линия)	333 kg
Разход на пара на ден (За 40 цикъла)	13333 kg
Паропроизводителност на котела	800 kg/h
Мощност на горелката	520 kW
Енергия за производство на пара	8667 kWh
Разход на природен газ	830 m3/ден
Разход на вода за произв на пара на ден	13333 ltr.
Ел. мощност на инсталацията	15 kW
Разход на ел. енергия на ден	360 kWh
Работна ръка	
Брой смени	3
Брой хора в смяна	6
Общо заети	18
Кампания Маточина (дни)	40 дни
Кампания Лайка (дни)	20 дни

3. „ ”
.93, .1, .1 .2 , . 1860 16.04.2018² .

)

/

;

)

, ,

;

);

;

(

;

;

-

;

;

.

-

,

.

,

-

.

-

,

.

.

1.8-2.0 .

,

)

-

,

,

;

,

,

➤ 20 03 01 - " " - " 3-5

➤ 17 04 05 - „ ” - 120

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

()

- 02 05 01 ,
- 02 05 99 ,

, ()
,)
, , :
, :

-
- - 30 / ()
 - - 30 / ()

()

)

(), ...

) ; / ,

)

§ 1, .12

"

-
-
-

" :

90

-
-
-

90

2.

47161.504.1

895590

100

3.

3

7

1.8-2.0

/

. 40

()

1272/2008

1

(CLP),
(ECHA)

1

()

1907/2006

(REACH).

ECHA

. 6

4.

5.

6.

7.

.

: - 77.70 % - 2.66 %
- 11.7 % - 5.84 %
- 2.6 % - 0.5 %
“ ”
“ ”

90

70%

73%

77%

428473
,1920

346166 ,44732

,9550 ,8820

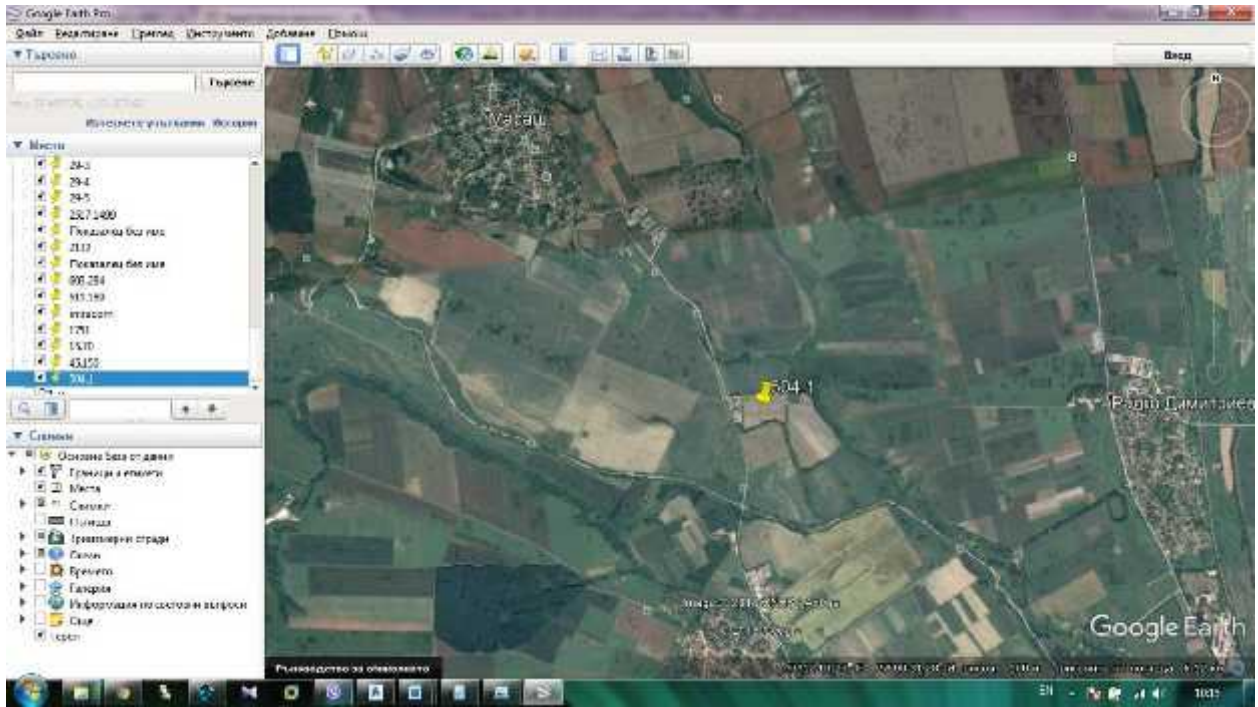
13%

11810	- 16911 ;	- 4785 ;	- 6060 ;	101624	86%	- 18650 ;	- 6684 ;	- 7878	- 17764 ;	- 6485 ;	- 4597
-------	-----------	----------	----------	--------	-----	-----------	----------	--------	-----------	----------	--------

8.

1700

1700



9.

40 %

2, “ ” 60 % , 38 % , 25 % N ,

5.2 3/ , 245 .
5358 . . -22.8 3/ .

I7-
II4 -

2500

10

-18

9.4 / .

20 / .

65

1993 .

10.

, , , .

, . . , , - ,

, , ;

.

:

- 2000.
- -

-

, , ,

; ;

- ,
- ;

91/676/

91/271/

,

11.

, , (, ,) .

, , ,

12.

- 1) 2001 .. , .54 16 2010 .); (. , .1 2
- 2) 2003 .. , .63 13 2010 .); (. , .86 30
- 3) 2002 .. , .61 6 2010 .); (. , .91 25
- 4) .124 23 1997 .. , .12 12 2010 .); (. ,
- 5) 1999 .. , .82 16 2009 .). (. , .84 24

- 1) 9 16.03.2001 . (. , .30 28.03.2001 .);

III.

1.

" "

2.

500 .

3. ;

80

4. ;

й

(, 501,9 m),

500,5 m.

70 200 m,

-59 m . .

2 km

388,6 m ()

410 m (4 km)).

3,8 .

5. ;

-/P/:

“ ” - 79/05.02.1980 .

63,04

450 . “ ”

/Fagus sylvatica ssp. moesiaca/.

“ ” - 360/15.10.1999 . 13428/23.10.1948 .,
4,3 , 977 26.12.1979 . 37,8

“ ” -360/15.10.1999 . “ ” .
4
“ ” -
I
“ ” - “ ”
“ ” - “ ”
“ ” - “ ”
“ ” - “ ”

“ ” - 361/15.10.1999 . 13428/23.10.1948 .
-361/15.10.1999 . () “ ”
10,6 3 . . “ ”
“ ” - “ ”
35
“ ” - “ ”

„ „ - 375/15.10.1999 .
 665/03.05.1960 .
 375/15.10.1999 . „ ”
 150
 6,0
 800 . „ ” - .
 - „ ”
 : ;
 ;
 :
 ;
 „ ” -
 563 / 08.05.2003 .
 79/05.02./1980 .
 563/08.05.2003 . 3929,9 ,
 3703,9 „ ” „ ” 226 -
 - - ,
 - 550 , 120 -
 „ ” , ,

5 / /, , , , , , , ,
12 11 20 -
12 " " ,
3 5 " " .

28 , 61 , 14 109
45 , 6

“ ”
“ ”
60 -
; - 3 ;
; ;
; ;
; ;
; ;
; ;

“ ” -330/23.04.2012 .
- 330/23.04.2012 .
(Spirea crenata L.)
36590,
: 175.8 .
; ; ;

“ ” - 960/25.07.2003 .
4051 29.12.1973 .
- 960/25.07.2003 .
“ ”
“ ”
47,5
/ /
“ ” -

“ ” - 958/25.07.2003 .
416//12.06.1979 . -
958/25.07.2003 .
“ ” .
26,87 , 350 .
“ ” - 333/16.05.1991 .
1187/19.04.1976 5,0
333/16.05.1991 . 31,80 .
“ ” ,
“ ” ,
“ ” -
“ ” - 956/25.07.2003 .
446/09.08.1978 . 47 .
“ ” , 100 200
0,5 .
-956/25.07.2003 .
1,29 87 . . . , .
“ - . ”, . - 1938/03.07.1970 .
“ - . ”, . - 608/23.08.1979 .
“ ” .
“ ” , -
31,00 , -
“ ” , . . .
1938/ 03.07.1970 .
(),
608/23.08.1979 . ().
“ ” -
-311/30.05.2006 .
-311/30.05.2006 .
“ ” , . . . ,

. 12,0525 ”
 ” “ ” ”
 ” , - . ”
 “ ” - -312/30.05.2006 .
 “ ” , , -312/30.05.2006 .
 , 22,4248 . , ,
 ” ” ” ”
 “ ” - -313/30.05.2006 .
 -313/30.05.2006 . 28,8754
 ” ” - , . ,
 . 120-
 130 . - , ,
 ” ” ,
 “ ” - -535/12.07.2007 .
 -535/12.07.2007 . ;
 , . , .88 .
 , 3191,336
 ” ” - . “ ”
 ” ” - .
 “ ” - -521/12.07.2007 .
 -521/12.07.2007 .
 “ ” , 578/17.06.1986
 72,7 . , “ ” .
 ” ” , -
 .
 “ ” - -512/12.07.2007 .
 -512/12.07.2007 .
 “ ” ,
 578/17.06.1986 57,4 .
 578/17.06.1986 .
 , , ,
 : , , ,
 .
 “ ” - -314/30.05.2006 .
 ,

„ „ -314/30.05.2006 .
111,0350 ” - „ ”
- „ ”
“ ”

6.

0000501

92/42/

2000,

”, **BG0000501**

216,69 .

E 27.0348

N 43.1075

BG33

-
-
-
-

91G0 * Quercus petraea Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus
petraea and Carpinus betulus
91M0 - - Pannonian-Balkanic turkey oak-sessile oak
forests

:

Mesocricetus newtoni
() Miniopterus schreibersi
Myotis blythii
Myotis capaccinii
Myotis emarginatus
Myotis myotis
Rhinolophus blasii
 Rhinolophus euryale
Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus hipposideros
Ma * - Rhinolophus mehelyi
 Spermophilus citellus
Spermophilus citellus
Vormela peregusna

:

Bombina variegata
Emys orbicularis
 Triturus karelinii
Triturus karelinii

:

() Barbus meridionalis
Barbus plebejus
Cobitis taenia
Rhodeus sericeus amarus

:

Unio crassus
 Paracaloptenus caloptenoides
Callimorpha quadripunctaria *
 * Cerambyx cerdo -:
Lucanus cervus
Morimus funereus
 Rosalia alpina

Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

, 4 2009/147 / II
2009/147 / 92/43 /

F 1138 *Barbus meridionalis* p C C A A A
F 1137 *Barbus plebejus* p C B A C A
A 1188 *Bombina bombina* p localities P DD C A C B
A 1193 *Bombina variegata* p localities P DD C C C C
I 1088 *Cerambyx cerdo* p R C C C C
F 1149 *Cobitis taenia* p C C A C A
R 1220 *Emys orbicularis* p 3 3 localities V P C A C A
I 6199 *Euplagia quadripunctaria* p 90 112 i V P C B C B
P 2327 *Himantoglossum caprinum* p 2 i P M C B C C
I 1083 *Lucanus cervus* p R C C C C
M 1355 *Lutra lutra* p 13 13 i G C B C B
M 2609 *Mesocricetus newtoni* p V C B C C
M 1310 *Miniopterus schreibersii* p P DD D
I 1089 *Morimus funereus* p R C C C C
M 1307 *Myotis blythii* p 11 50 i P C B C C
M 1316 *Myotis capaccinii* p P DD D
M 1321 *Myotis emarginatus* p P DD D
M 1324 *Myotis myotis* p 11 50 i P M C B C C
I 4053 *Paracaloptenus caloptenoides* p P C A C A
M 1306 *Rhinolophus blasii* p P DD D
M 1305 *Rhinolophus euryale* p P DD D
M 1304 *Rhinolophus ferrumequinum* p 11 50 i P M C B C C
M 1303 *Rhinolophus hipposideros* p 11 50 i P M C B C C
M 1302 *Rhinolophus mehelyi* p P DD D
F 1134 *Rhodeus sericeus amarus* p C C A C B
I 1087 *Rosalia alpina* p R C C C C
M 1335 *Spermophilus citellus* p P D
A 1171 *Triturus karelinii* p localities P DD C A C A
I 1032 *Unio crassus* p 4174 4174 i R M C B C B
M 2635 *Vormela peregusna* p P C B

Other important species of flora and fauna (optional)

F *Alburnoides bipunctatus* X
F *Alburnus alburnus* X
I *Apatura iris* P X

A Bufo viridis P
F Carassius auratus X
F Cyprinus carpio X
F Gobio gobio X
A Hyla arborea P X
F Leuciscus cephalus X
R Natrix tessellata P X
I Neptis sappho P X
I Parnassius mnemosyne C X
I Pseudophilotes vicrama C X
A Rana dalmatina P X
F Rutilus rutilus X
I Scolitantides orion C X
F Vimba vimba

500 .

„ " BG 0000501 ,

7. 

11810 -16911 ; . -18650 ; . -17764 ; . -
 ; . -4785 ; . -6684 ; . -6485 ; .
 -6060 ; . -7878 ; . -4597 .
 101624 . 86% / .
 / .
 ()

2 - " 1883 . " , 12- ().

60 , , , 50-

8. /

1700 .

IV.

1.

➤ , , , , , , , , .

;

➤ , ;

➤ , , 2

1994 .

1700

500

2011

-07-2

16

2009

.102 2009

I .27

- 389 .,

502

22° .

35-36° .
32-33° ,

21

39 .

- 17 ,

11° .

16.9 ,

15° .

5.9 +

: - 134 ; -154 ; - 180 598 - 129 .
552 580 mm.

92,

18.6 % , 15.7%
 13.8 % .

0 1.0
 1.9

13.8-18.6% . 12.5 %
 5 m/s . 5.0 -7.4 m/s

1.0 m/s
 31.0 %
 40.0% .

1/3 -122

84 % 64 %

8 2008-2011

50 100

-3 -19.6 % ,

20 30 % -

() .
 () , 100 -2
) 3 () . 10 () , SO2 () , NO2 ()
 -24

() ,

()

20 ” “

(xHx; CO;)

() .

2016 .

(- , , .)

(1).

(xHx; CO;) .

2 .

3 .

[Redacted]
[Redacted] .119 , .1, .3
()

2010 – 2015 .

10 000

(. .),

6 9 2000 .

() ,

: 1.

; 2.

; 3.

4.

BG2G000000Q002-

BG2G000000Q003-

BG2G000000Q005-

BG2G000000N044-

BG2G000000PG027

BG 00000 2032-

020000000 2030 -

020000000 2031 - - - -

-

BG2G0000K1HB036- - -

BG2G00 1 036 - - ,

BG2G0000K1HB037- - - -

” ”

BG1G0000TJK045 -

6- - -

” ”

BG1G000K1HB050 -

BG1G000K1HBMP307 -

6- - -

•

” ”

-G1G0000J3KMP284 - - G1G0000J3KMP303 -

- G1G0000J3KMP304 - , .

“ ’ ” ’ - .

61,2%, 28,9 %

—

—

—

()

690,7

/0-600 . ./

. ./

:1.
().2.
- a

16532,4

15841,7

- 502

- 60

/0-400

90%

(Tilia tomentosa), (Platanus acerifolia), (Thuja
 orientalis), (Laurocerasus officinalis), (Euonymus japonicus),
 (Acer pseudoplatanus), (Catalpa bignonioides), (Ginkgo biloba),
 (Aesculus hippocastanum) (Sophora japonica).
 “ ”
 “ ”: 50
 2008-2011 .

: 1. – Anemone sylvestris L. 2. – Fritillaria graeca
 Boiss. 3. – Colchicum davidovi Stef. 4. / / -
 Cyclamen coum Mill. 5. – Anthemis regis-borisi Stoj. Et Acht. 6.
 – Anthemis rumelica Vel. 7. – Ruta graveolens L. 8.
 – Galanthus nivalis L. 9. – Fritillaria pontica Wahl.

: 1. – Veronica spicata L.

: 1. – Galium bulgaricum Vel. 2. – Jurinea Ledebourii
 Bunge. 3. – Celtis caucasica Willd. 4. –
 Haplophyllum thesioides G. Don. 5. – Pastinaca umbrosa Stef. Ex DC. 6.
 – Erodium hoeffianum C. A. Mey. 7. –
 Hedysarum tauricum Pall. Ex Willd. 8. – Fibigia clypeata L. Medic

“ ”,
 “ ”:
 : 1. – Liliun martagon L. 2. – Campanula
 enxina

: 1. – Himantoglossum hircinum L. 2. –
 Anacamptis pyramidalis L. 3. – Ruscus hyppoglossum L. 4.
 – Galium paschale Forsskal

: 1. - Elaphe longissima
 longissima 2. – Vipera ursinii racosiensis 51
 2008-2011 . 3. – Neophron pernoterus 4. –
 Accipiter gentilis 5. – Aquila pomarina 6. – Bubo bubo 7. –
 Pernis apivorus 8. – Driocopus martius 9. – Mesocricetus
 newtoni 10. – Canis lupus 11. – Vormela peregusna

: 1. - Testudo hermalis 2. -
 Canis lupus 3. - Vormela peregusna

,
 .
 ,
 ,
 .
 .
 ,
 .
 ,
 .

- / /- . .133 1998 .
 ,
 .5 ,
 : , , ,
 , , .
 .
 ,
 , .

„ 563 / 08.05.2003 .
 79/05.02./1980 .
 563/08.05.2003 .
 3929,9 , 3703,9 „ ” 226 -
 - 550 , 120
 53 / /, , 2008-2011 .
 11 20 - , 1
 12 „ ”, 5
 3 „ ”
 14 109 , 28 , 61 ,
 6 - 45
 „ ”
 „ ”,
 „ ” 60
 - ; -
 „ „ 79/05.02.1980 .
 „ „ 63,04
 450 „ ”

/ *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*/.

, , , , , ; ,
 , , , . , , , , ,
 , , , , , , , , , , ,
 , , , , . , , , , ,
 , , , , , .
 , “ ” 960/25.07.2003 .
 4051 29.12.1973 .
 - 960/25.07.2003 .
 , ” ” ,
 , ” ” , . ,
 . 47,5 / / .
 , “ ” - 200
 . 54
 2008-2011 . - : ,
 , , , , , ,
 , - , , ,
 . “ ” 958/25.07.2003 .
 416//12.06.1979 . -
 958/25.07.2003 .
 . ,
 26,87 , 350 .
 - “ ” 956/25.07.2003 .
 446/09.08.1978 . 47 .
 100 200 0,5 .
 -956/25.07.2003 . ,
 1,29 . . . “ ”
 -535/12.07.2007 . -
 313/30.05.2006 . ,
 ; , , ,
 . , , 319,1336
 . “ ” - “ ”
 - . 23

2.

“ ”

3.

/

4.

(, , , , ,)

- ;
- ;
- ;

5.

(, - , , ,)

6.

, , .

()

7.

8.

9.

10.

11.



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

V.

.
 .4 ,
 .
 " "