

“ ”
: 33041-E

3 2012 .

: 360051 , , . , 162

, ,

: 14 2012 . _____ . .
.
: 14 2012 . _____ . .

:
-
: (8662) 91-84-02
: (8662) 91-89-66
: oao@tmkbr.ru, Nal_Telemekh@con-sirius.ru
() ,
: www.tm-kbr.ru

3.2.5.

()

3.2.6.

3.3.

3.4.

,

3.5.

,

3.6.

,

3.6.1.

IV.

-

4.1.

-

4.2.

,

4.3.

4.4.

4.5.

-

,

4.6.

V.

,

-

,

,

()

5.1.

5.2.

,

5.2.1.

()

5.2.2.

5.2.3.

5.3.

,

/

5.4.

-

5.5.

,

-

5.6.

,

/

-

5.7.

()

() ,

5.8.

() ()),

VI.

() ,

6.1-6.2.

6.1.

()

6.2.

() () , 5 5
() () 5 () ,
- ()), 20 ()
() 20

6.3.

() , (') ()

6.4.

() ()

6.5.

5 () () , 5

6.6.

,

6.7.

VII.

()

7.1.

()

7.2.

()

7.3.

()

7.4.

7.5.

, ,

7.6.

,

7.7.

- ,

VIII.

8.1.

8.1.1.

, () ()

8.1.2.

() ()

8.1.3.

()

8.1.4.

() (,) 5 5

8.1.5.

,

8.1.6.

8.2.

()

8.3.

,

8.3.1.

,

8.3.2.

,

8.4.

(), ()
,

8.4.1.

8.5.

,

8.6.

,

,

,

8.7.

8.8.

() ,

8.8.1.

8.8.2.

8.9.

8.10.

,

1

/ , ('),
500 ,

/ , ,
 , ,
 , ,
 , ,

3.1.1.

()

:

” ”

: 16.06.1994

: ” ”

: 16.06.1994

:

:

: 28.12.1959

:

280 28.12.59 .

:

“ ”

: “ ”

: 30.06.1976

:

,

206

30.06.76 .

:

-

“

”

:

-

“

”

: 09.08.1985

:

,

298

09.08.85 .

:

“ ”

: “ ”

: 19.06.1990

:

565 19.06.90 .

:

“ ”

: “ ”

: 16.06.1994

:

01.07.92 . 721 19.08.99 . 1267.

3.1.2.

: 1763

: 16.06.1994

, : .
:
: **1020700738365**
1 2002 ,
: **28.08.2002**
:

3.1.3.

3.1.4.

360051 , . **162**
: **(866-2) 96-82-89**
: **(866-2) 96-82-89**
: **oao @ tmkbr.ru, Nal_Telemekh@con-sirius.ru**

() , () ,
/ : **www. tm-kbr.ru**

3.1.5.

0700000133

3.1.6.

3.2.

3.2.1.

∴ 33.20.7

3.2.2.

, , , ,
, ,
,
. **5.9** ,

3.2.3.

, () , , ,
, , ,
,
. **5.9** ,

3.2.4.

(,)

3.2.5.

()

(), ()

:
 :: ()
 0013969 (. 236) ,
 (), () ::
 ,
 () : 18.01.2011
 () : 18.01.2014
 (), ()
 : -
 ()
 : 009943 , 1162
 (), () :
 () ,
 () : 27.05.2011
 () :
 (), ()
 : -
 ()
 : 063229 ,
 (), () :
 I II
 () : 21.04.2008
 () : 21.04.2015
 (), ()
 :
 ()
 :: 00503 ,
 (), () :
 () : 09.09.2008
 () : 01.09.2013
 (), ()
 :
 ()
 : 0013970 (. 237) ,
 (), () : ()
 () : 18.01.2011
 () : 18.01.2014
 (), ()
 :
 () ,
 : 07-06

(), () ()
 1-4 (') 1
 () : 24.05.2012
 () :

3.2.6.

, ,

3.2.7.

,

3.2.8.

,

3.3.

3.4.

,

,

3.5.

,

3.6.

,

,

,

,

,

3.6.1.

: .

	()	
	38 863 517.12	16 183 988.95
	470 557	
	62 056	62 056
	142 622 047.34	50 955 567.09
	587 447	378 025.14
	934 040	868 927.19

	487 696	301 629.64
	1 775 303.79	890 456.02
	52 192	
	185 854 856.25	69 640 650.03

:

1998 - 19 , . : 00027146
, 01.10.2012 34,1 . .
: 30.09.2012

,
, () ,
()
.
.
10 , , ,
(, ,
):.
.
79 . .

IV. -

4.1. -
, , ,
, , ,
, 5.9 ,

4.2. ,
, , ,
, , ,
, 5.9 ,

4.3. ,
, , ,
, , ,
, 5.9 ,

4.4.

: .

	()	
	18 500	18 500
	18 500	18 500

() ,
..

» (14/2007), « 27.12.2007 153 .
 ,
 ,
 ,
 .

05

« »

: 30.09.2012

4.5.

- ,
 ,
 .
 ,
 “100” .
 , : “ ”.
 ”,
 -16 ,
 ,
 “ 2007-2010 . 28.05.03 . 2015 .”
 : ()
 , 2012 10 . ()
)
 1267914 “ ”.
 .
 (“ ”).
 2346225 « » .

4.6.

4.6.1.

,

4.6.2.

V. ,
 ,
 - ,
 ()

5.1.

5.2. ,

5.2.1. ()

:
 : 1975

:

, 5
 ,

02.2006	10.2007	" "	
11.2007	08.2008	" "	
08.2008	06.2009	" "	,
08.2009	08.2010	" " "	-
08.2010	07.2011	" " "	-
07.2011	.	" " "	

/

() ()

/ - , :

) , , (:

, /

():

:

: **1981**

:

, 5

09.2006	03.2007		
04.2007	07.2007	" - . ."	
07.2007	12.2007	" "	1
12.2007	07.2009	" "	1
07.2009	09.2009	" "	
02.2010	08.2010	" " "	
08.2010	/	" " "	-

/

() ()

/ - , :

) , , (:

, /
():

:
: **1952**

:
, 5
,

1995	.	" "	

, %: **1.0468**
, %: **1.1695**

() ()

/ - , :

) , , (:

, /
():

：
()
：1949

：
，
，
，
5

03.2007	08.2007	" "	
09.2007	04.2009	" " " "	- ， ，
04.2009	06.2009	" " "	
08.2009	09.2010	" " "	
09.2010	/	" " "	

/

() ()

/ - ：

) ， (：

， /
()：，

：

: 1985

:

,

5

,

04.2006	09.2008	， .	， - ， -
09.2008	04.2009		- ，
04.2009	08.2010		- ，
08.2010			- ，

/

() ()

/ - ， :

) ， ， (:

， /

():

:

: **1955**

:

5

11.2001	10.2008	" " /	,
		" " (. - -)	
11.2008	.	" " /	

/

() ()

/ - :

) , (:

, /

():

:

: **1949**

:

5

--	--	--

05.2007	08.2007	" " .	
08.2007	09.2008	" " , .	
09.2008	.		

/

() ()

/ - , :

), , (:

, /
(): ,

5.2.2.

:
: **1952**
:

, 5
,

1995	.	" "	

, %: **1.0468**
, %: **1.1695**

() ()

/ - , :
) , (:
 , /
 (): ,

5.2.3.

5.3. , /
 ()
 , , , ,
 () , : ,
 : . . .

	2012, 9 .
	307.8
	307.8

C :
 .

5.4. -

5.5. , -
 - :
 :

()
:1965

:

,

5

,

05.1999	07.2009	" " -	-
07.2009	09.2009	" "	， -
09.2009	08.2010	" " "	
08.2010	. .	" " "	-

/

() ()

/ - :

) ， (:

， /

():

:

:1982

:

,

5

,

04.2005	10.2008		-
10.2008	08.2009		2-
09.2009	02.2011		2
02.2011			- , ,

/

() ()

/ - , :

), , (:

, /
(): ,

:
: **1952**

:
, 5
,

07.2008		" "	

, %: **0.033**
, %: **0.02**

() ()

/ - , :

) , , (:

, /
():

-
10 , , , ,
10 , , -

5.6. , /
-
- , , ,
, () , , ,
:
: .
- :

: . .

	2012, 9 .
- 0	
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0

C :

5.7. ()
()
:

	2012, 9 .
	236
	25 316.7
	42.9

5.8. (),
()
(),
()

VI. ()
,

6.1. ()
,
: 1 970
: 0
, ()
()
, ()
): 475
, ()
: 01.06.2012
, : 475
, : 0

6.2. () (, 5
() () 5
,
() , -
(), 20 ()
() 20
() , 5 ()
() 5

103685 , . . 9
: 7710723134
: 1087746829994

, %: **40.8212**

, %: **47.6349**

, ()

()

() () , 20
() () 20
()

” : “ -

: “ - ”

360051 , . , **162**

: **0721002660**

: **1030700203643**

, %: **6.4627**

, %: **7.5249**

, ()

: -

, (, (,) ,
(, , , ,
, , () , ,
()): () ,

, , () , :
50 ()

: () () ()
, %: **50**

, :

: -
, (, (,) ,
(, , , ,

, () , ,
()): () ,

, , () , :
50 ()

:

() () ()
, %: **50**
,

:
" " ,
: " "

119991 , , - **21 . 1**
: **7704274402**
: **1077799030847**

, %: **28.323**
, %: **24.161**

, ()

:
:

”
:
:
 , (, (,) ,
(, , , , ,
() , ,
());
23.11.2007 270- «
« »
-
.
 , () , :
50 ()
, :
() () ()
, %:
, :
:
50 ()
, () ,
() **50** ()
, ()

: 0721002660
: 1030700203643

, %: 6.9788
, %: 8.2619

:
" " ,
: " "
: . , . , .21 . () 1

: 7704274402
: 1077799030847

, %: 30.5852
, %: 37.507

: 19.05.2011 , ()
()
:

: . , . .9
: 7710723134
: 1087746829994

, %: 23.6481
, %: 29

: " - " : " - "
: . , . , .162

: 0721002660
: 1030700203643

, %: 6.9788
, %: 8.2619

:
" " ,
: " "
: . , . , .21 . () 1

: 7704274402
: 1077799030847

, %: 30.5852
, %: 37.507

, ()
 : 15.02.2012
 ()
 :
 :
 : . , . .9
 : 7710723134
 : 1087746829994
 , %: 29.2954
 , %: 35.3339
 : " - "
 : " - "
 : . , . , .162
 : 0721002660
 : 1030700203643
 , %: 6.4627
 , %: 7.5249
 : " " ,
 : " " , .21 . () 1
 : 7704274402
 : 1077799030847
 , %: 28.323
 , %: 34.161
 , ()
 : 01.06.2012
 ()
 :
 :
 : . , . .9
 : 7710723134
 : 1087746829994
 , %: 29.2954
 , %: 35.3339
 : " - "
 : " - "
 : . , . , .162

: 0721002660
: 1030700203643

, %: **6.8134**
, %: **7.9479**

： “ ” “ ”
： “ ”
： . , . , .21 . () 1
： 7704274402
： 1077799030847

, %: **28.323**
, %: **34.161**

6.6. \mathcal{H}_1

		1250	12 396	25 406	35 131
		1260	571	28	
	II	1200	183 417	116 234	106 121
	()	1600	312 009	223 260	190 265

			30.09.2012 .	31.12.2011 .	31.12.2010 .
1	2	3	4	5	6
	III.				
	() ,	1310	77	77	70
	,	1320			
		1340	42 000	42 000	42 000
	()	1350	209 952	130 972	100 978
		1360	774	580	409
	()	1370	7 931	7 717	4 870
	III	1300	260 734	181 346	148 327
	IV.				
		1410			
		1420			
		1430			
		1450			
	IV	1400			
	V.				
		1510			
		1520	50 819	41 696	41 317
		1530			
		1540	456	218	
		1550			621
	V	1500	51 275	41 914	41 938
	()	1700	312 009	223 260	190 265

9 2012 .

2

" :

: 33.20.7

- / : /

: . .

(): 360051 , , . ,
162

0710002
30.09.2012
08846653
0700000133
33.20.7
47 / 41
384

			9 .2012 .	9 .2011 .
1	2	3	4	5
		2110	54 454	50 584
		2120	-35 974	-34 514
	()	2100	18 480	16 070
		2210	-627	-145
		2220	-19 505	-18 333
	()	2200	-1 652	-2 408
		2310		
		2320	460	
		2330		
		2340	7 958	13 069
		2350	-5 202	-5 010
	()	2300	1 564	5 651
		2410	-328	-1 156
	. . ()	2421		
		2430		
		2450		
		2460	-1	
	()	2400	1 235	4 495
	:			
	() ,	2510		
	() ,	2520		
		2500	1 235	4 495
	()	2900		
	()	2910		

() (:),

() :

: **31.03.2012**

: **4 450.2**

: . . .

:

() (:),

() : . **. Phoenix x/aminer**

() (:),

() :

: **26.04.2012**

: **6 601.8**

: . . .

:

() (:),

() : **Speedy 500 95**

() (:),

() :

: **26.09.2012**

: **3 358.5**

: . . .

:

() (:),

() : **ARBURG-ALLROUNDER470CG**

() (:),

() :

: **26.09.2012**

: **4 768.1**

: . . .

:

7.7.

,
-
/
- , /

VIII.

8.1.

8.1.1. , () ()

() ()

, .: **76 560**

: **62 431**

, %: **81.545193**

: **14 129**

, %: **18.454807**

, :

8.1.2. () ()

,

() () ,

:

: **17.03.2011**

(.): **69 670**

: **55 541**

, %: **79.720109**

: **14 129**

, %: **20.279891**

(.): **76 560**

: **62 431**

, %: **81.545193**

: **14 129**

, %: **18.454807**

() () , :

() () , :

26.05.2010

: **19**

8.1.3. ()

8.1.4. () , () 5
5

5 , () ()
5
:
: " "

360051 , , , 162
: 0711057815
: 1020700752841
() () , %: 20
, %: 0
, %: 0

8.1.5. ,

8.1.6.

8.2. ()
:
(.): I
, (,
): 84 648
,
(,
,
, « »
): 0
: 4 306
, () : 0
, ,
: 0
():

29.06.2007	1-01-33041-

11.08.2011	1-01-33041- -005D
------------	-------------------

, :
 -
 .
 ,
 .
 .
 ,
 :
 13 2012 .
 04 2012 .
 :
 :
 (.): *1*
 , (,
): *14 129*
 ,
 (,
 ,
 ,
 « »
): *0*
 : *0*
 , () : *0*
 ,
 : *0*
 ():

29.06.2007	2-01-33041-

, :
 -
 .
 ; , *10%*
 ,
 100 %
 .
 -
 , " "
 " "
 .
 -
 .
 ,
 ()
 ,
 ,
 -

()

,

- ,

- ,

,

,

,

,

,

,

.

.

.

-

:

,

2 79

"

",

;

,

,

.

:

8.3.

,

8.3.1.

,

8.3.2.

,

8.4.

(),

()

,

,

8.4.1.

,

8.5.

,

8.6.

,

,

8.7.

8.8. ()

,

8.8.1.

: 2007

:

() ,

:

() () ,
() : 07.06.2008

,

: 17.04.2008

: 07.06.2008

: 15

() :

() , .:

0.78

() , .: 33

060.3

() , .: 24

777

:

, %: 15

() , %: 74.9

() :

() , .:

1.55

() , .: 21

899.95

() , .: 8 265

:

, %: 10

() , %: 38.7

60 ,

:

:

:

:

- (,) ; , , :

-

;

- , ,
(, ,
).

: 2008

:
() , :
() () ,
() : 20.06.2009
,
: 17.05.2009
: 24.06.2009
: 18

() :
() , : 0
() , : 0
() , : 0

:
, %:

() , %:

() : ,
() , : :

6.95

() , : 98

196.55

() , : 31

476.97

:
, %: 10

() , %: 32.06

60 , :
:

:
:

- (,) , , :

- ; ,
- , ;
- , ,

(, , ,

: 2011
 :
 ,
 ()
 () : 30.06.2012
 ,
 : 01.06.2012
 : 03.07.2012
 : 24
 () : ,
 () , :
 27.44
 () , : 387
 699.76
 () , : 43
 904
 :
 , %: 10
 () , %: 11.32
 () :
 () , :
 8.48
 () , : 581
 270.08
 () , : 484
 301.28
 :
 , %: 15
 () , %: 83.32
 ,
 - 60
 :
 :
 :
 :
 - (,) ; , , :
 - ; ,
 - , ,
 (, , ,
 ,
).
 :

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

8.8.2.

8.9.

8.10.

,

,