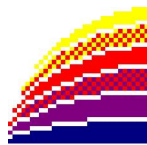


• •



MapInfo

1

**1998**

MapInf .

[1]

MS

Windows.

MapInf :

**adm\_cen** - ,

**rus\_obl** - ,

**city\_200** - , 200

**railway** - ,

**rus\_bord** - ,

**grid1** -

**cust** - ,

**Gridrast, grrast** -

:

:

( ), ;

,

,  
:  
- ( );  
- ( , );  
- ( , ).  
,  
.  
-  
.  
MapInfo.  
— : , ,  
.  
MapInfo  
.  
MapInfo,  
( ),  
.  
-  
,  
— MapInfo.  
, MapInfo ,  
.  
-  
.  
-  
,  
-  
.  
,  
-  
( -  
) MapInfo -  
.  
-  
— ( ),  
( )  
, , ,  
.  
MapInfo .

, -

, ,

, .

- .

- , -

. ( ), -

: , , , . .

- MapInfo , -

( )

.

- ( -

) ,

, , ,

, ( ) ( , , -

), MapInfo

, -

.

( )- - , -

-

( )

.

- ( ) -

( ) ,

( , ).

. MapInfo .

- .

, .

,

.

,

.

1.

1.

MapInfo

,

MapInfo

,

:

,

,

1.

2.

3.

MapInfo: « », « », « ».

2.

«

»

«

»



3.

“

”

“

”





( )

4.

«

»

«

»



MapBasic

/ MapBasic

-

2.

Файл Правка Программы Объекты Запрос Таблица Настройки Окно Карта Справка

: , ,

, , , , , , , .

> . , “ ” -

“ ” - > .

## 2.

## 5.

MapInfo

, . . .

### 5.1.

MapInfo:

1.

« »

Новая таблица...	Ctrl+N
Открыть таблицу...	Ctrl+O
Открыть таблицу ODBC...	
Открыть Рабочий Набор...	Ctrl+T
Заккрыть таблицу...	
Заккрыть все	
Сохранить...	Ctrl+S
Сохранить копию...	
Сохранить Запрос...	
Сохранить Рабочий Набор...	
Экспорт окна...	
Восстановить...	
Запустить программу MapBasic...	Ctrl+B
Настройка печати...	
Печатать...	Ctrl+P

«

»

«

»



"

".

2.

MapInfo

"

" (

,

"

").

3.

,

,

-

.

4.

"

",

-

-

, MapInfo



5. , , " " .  
>  
> .  
" " .

1.



3.

4.

"OK".

" " " -  
", MapInfo. "  
" " " " -  
" .  
MapInfo. -  
MAPINFO.WOR ,  
MapInfo.

### 5.3.

, MapInfo -  
.  
STARTUP.WOR MapInfo  
,  
MapInfo  
MAPINFO.WOR.  
:

1. MapInfo.
2. , -  
.
3. -
4. « » .
5. ( , STARTUP)  
STARTUP,  
“ ” . Windows “ ” — , -  
WIN.INI SYSTEM.INI.
6. .  
MapInfo :  
MapInfo  
STARTUP.WOR . ,

STARTUP.WOR, . ( STARTUP.WOR  
 , .)  
 . -  
 MapInfo (.WOR), -  
 (.MBX) (.TAB).  
 MapInfo  
 , -  
 MAPINFOW.WOR . , -  
 MAPINFOW.WOR .  
 , MapInfo , -  
 MAPINFOW.WOR, MapInfo -  
 .

#### 5.4.

#### DXF

, -  
 MapInfo. ,  
 , DXF.  
 ( AutoCAD)  
 DXF  
 MapInfo « »  
 DXF  
 DXF -  
 . DXF,  
 , " - ".  
 .  
 ,  
 , MapInfo.  
 ( ), ,  
 ,  
 DXF- :  
 1. > .

2. " " "AutoCAD  
DXF".

3. " ", " -  
". , >

.

4. .

5. " ",  
" DXF- ".

.

## DXF

, MapInfo -

,

> > " ". -

DXF.

,

DXF :

1. > .

2. AutoCAD DXF " "

3. " ". "

", .

, > .

4. .

5. "OK", " DXF-

".

6. " ".

7. :

- " ", -

- ./ .

- - ,  
 , ./ .  
- " ",  
( . . , , ) " -  
" .  
 ,

MapInfo

" "

9. "OK".

## 5.5.

Управление слоями...	Ctrl+Л
Создать тематическую Карту...	
Настройка тематической Карты...	
Показать по-другому...	
Дублировать окно	
Показать как было	
Показать слой полностью...	
Восстановить подписи...	
Сохранить косметику...	
Удалить косметику	
Выбрать область врезки	
Показать врезку	
Настроить дигитайзер...	
Режимы...	

1. > . "
2. : - , - , -
5. "OK".

## 6.

### 6.1.

, **MapInfo**

MapInfo : BMP, GIF,  
JPEG, PCX, SPOT, TARGA TIFF.  
: 16000 16,000 .

, **MapInfo**

## BMP -- Windows Bitmap

Windows.

Monochrome

8 Bit Color

24 Bit Color

## GIF -- Graphics Interchange Format

GIF89a Format (non-interlaced only)

Monochrome

8 Bit Color

## JPEG -- Joint Photographic Experts Group

JFIF V1.02 (JPEG File Interchange Format)

8 Bit Gray

24 Bit Color, No Subsampling

24 Bit Color, YUV422 Subsampling

24 Bit Color, YUV411 Subsampling

## PCX -- ZSoft Paintbrush

PCX File Format Version 5 (Paintbrush Version 3.0)

Monochrome

8 Bit Gray

8 Bit Color

24 Bit Color

## SPOT -- Satellite Pour l'Observation de la Terre

Spot Image Formats 1.5 and 4.0

8 Bit Gray, Format 1.5

8 Bit Gray, Format 4.0

24 Bit Color, Format 1.5

24 Bit Color, Format 4.0

## TGA -- Truevision TGA

Truevision File Format Specification 2.0



8 Bit Gray

8 Bit Color

24 Bit Color

TIFF -- Tagged Image File Format

TIFF Revision 5.0

Monochrome (Class B), Uncompressed

Monochrome (Class B), PackBits Compression

8 Bit Gray (Class G), Uncompressed

8 Bit Gray (Class G), LZW Compression

8 Bit Color (Class P), Uncompressed

8 Bit Color (Class P), LZW Compression

24 Bit Color (Class R), Uncompressed

24 Bit Color (Class R), LZW Compression

## 6.2.

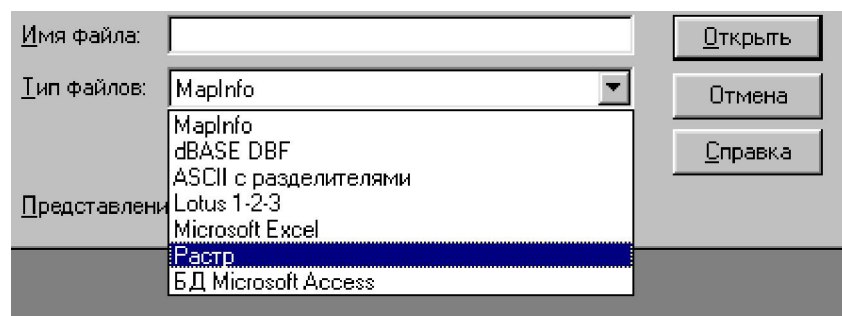
(  
)

.  
,  
.  
.

### 6.2.1.

MapInfo ( 4.0)  
,  
,  
,  
( ).  
,  
1. > “  
”.

2. “ ” “ ”.



3. , , OK.

, , -  
“ ”.

TAB- , -  
MapInfo -

,  
1 2 -  
TAB- , MapInfo -  
“ ” , “ ” -  
”.

### 6.2.2.

1. , :
2. . (TAB- -
3. (MapInfo).  
MapInfo (TAB- ).
4. OK. MapInfo , -
5. , .

### 6.3.

— — .

#### 6.3.1.

1. , -
2. , . -
3. .
4. , -
5. , .
6. , -
7. , .
8. , .
9. , .
10. , .
11. , .
12. , .
13. , .
14. , .
15. , .
16. , .
17. , .
18. , .
19. , .
20. , .
21. , .
22. , .
23. , .
24. , .
25. , .
26. , .
27. , .
28. , .
29. , .
30. , .
31. , .
32. , .
33. , .
34. , .
35. , .
36. , .
37. , .
38. , .
39. , .
40. , .
41. , .
42. , .
43. , .
44. , .
45. , .
46. , .
47. , .
48. , .
49. , .
50. , .
51. , .
52. , .
53. , .
54. , .
55. , .
56. , .
57. , .
58. , .
59. , .
60. , .
61. , .
62. , .
63. , .
64. , .
65. , .
66. , .
67. , .
68. , .
69. , .
70. , .
71. , .
72. , .
73. , .
74. , .
75. , .
76. , .
77. , .
78. , .
79. , .
80. , .
81. , .
82. , .
83. , .
84. , .
85. , .
86. , .
87. , .
88. , .
89. , .
90. , .
91. , .
92. , .
93. , .
94. , .
95. , .
96. , .
97. , .
98. , .
99. , .
100. , .

MapInfo

.  
-  
.  
-  
MapInfo ( , -  
) ,  
9. "OK"  
. MapInfo .  
MapInfo  
( .TAB), . -  
>  
.

### 6.3.2.

-  
 , -  
-  
.  
-  
-  
 , . . .  
.  
-  
-  
.  
:  
1. ,  
 , -  
.

2. , > .  
 , . MapInfo " -  
".  
3. > > . -  
 , -  
 .  
4. " " ,  
 , .  
 .  
5. - , -  
 , .  
6. .  
" " -  
 , ( , " -  
 . 1").  
"OK".  
7. " "  
 , ,  
 .  
8. " ,  
 , .  
 .  
"OK".  
9. .  
" " 4 .





### 6.3.3.

-  
 ,  
 .



## 6.4.

### 1

- 1.1. **rus-obl** 2.1.
- 1.2. **adm\_cen** 2.1.  
,
- 1.3. **city\_200** 2.1.  
200 ,
- 1.4. **railway** 2.1. -  
,
- 1.5. « » 
- 1.6. « > » -
- 1.7. « » 
- 1.8. « »  .
- 1.9. « > » -
- 1.10. « »  ( )  
**adm\_cen,** .
- 1.11. « > »
- 1.12. **rus-bord** 2.1. -



1.13.

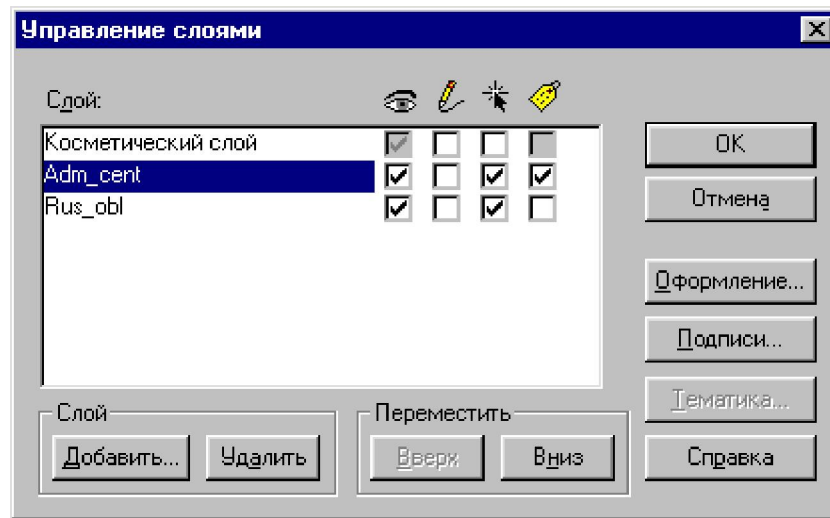
«

»



«

»



1.14.

**rus-bord**

-

1.15.

“ ”

1.16.

« ».

-

**rus-bord**

1.17.

«

»

«

».

**rus-bord.**

“ ”

«

-

1.18.

«

»

«

».

**adm\_cen.**

1.19.

**adm\_cen**

-



1.20.

«

»

1.21.

**adm\_cen**

«

>

-

».

1.22.

« >

Новый Список...	F2
Новая Карта...	F3
Новый График...	F4
Новый Отчет...	F5
Гео группы...	
Обновить окно	Ctrl+B
Рядом	Shift+F4
Каскадом	Shift+F5
Упорядочить значки	

».

1.23.

« »

.

-

,

.

1.24.

«

» (“Info”)



.

«

».

1.25.

.

«

»

(

2-3

)

-

.

.

.

1.26.

«

».

1.27.

«

>

».

## 2.

2.1. tstw r1

2.2.

1 : . adm\_cen, rus\_obl,

city\_200, railway, rus\_bord.

2.2.

2.3.

2.4.

adm\_cen.

2.4.



2.5.

« »

2.6.

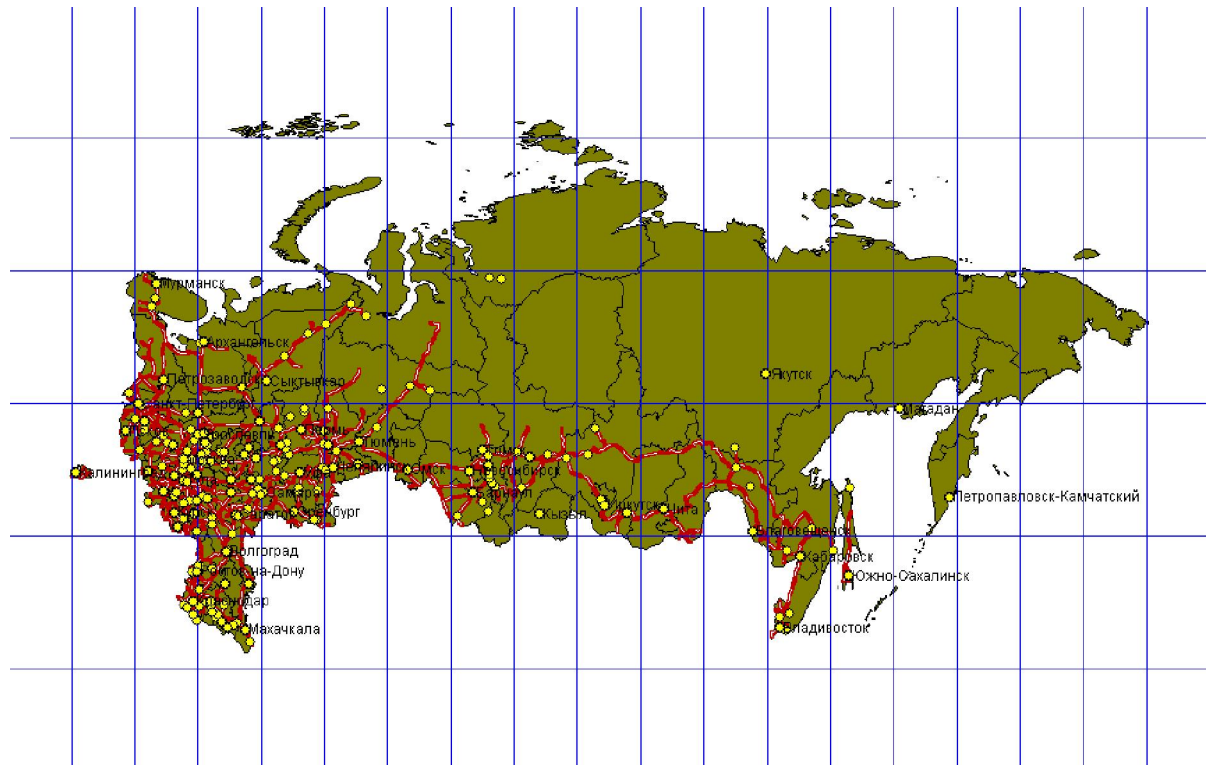
« ».

« ».

2.7.

« grid1 » ( ).





MapInfo,

2.7.

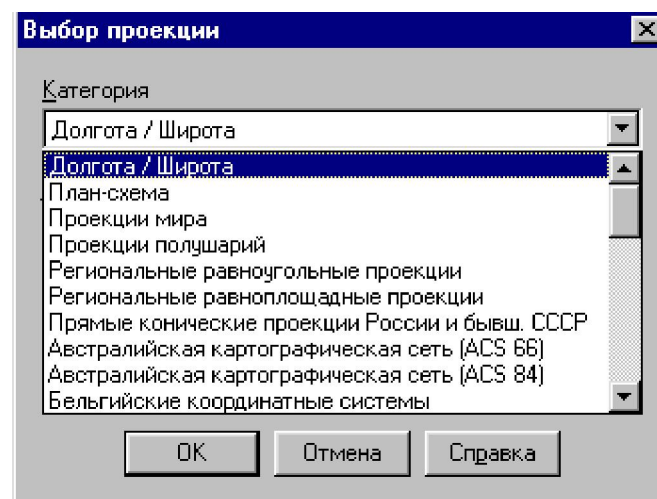
”.

“ / ”

“ > > -

“ ”.

“ / ”.



2.8.

“

”

“

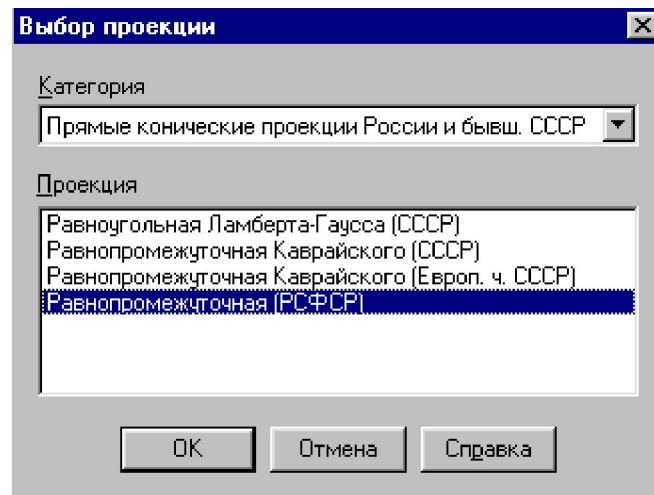
”

”

”

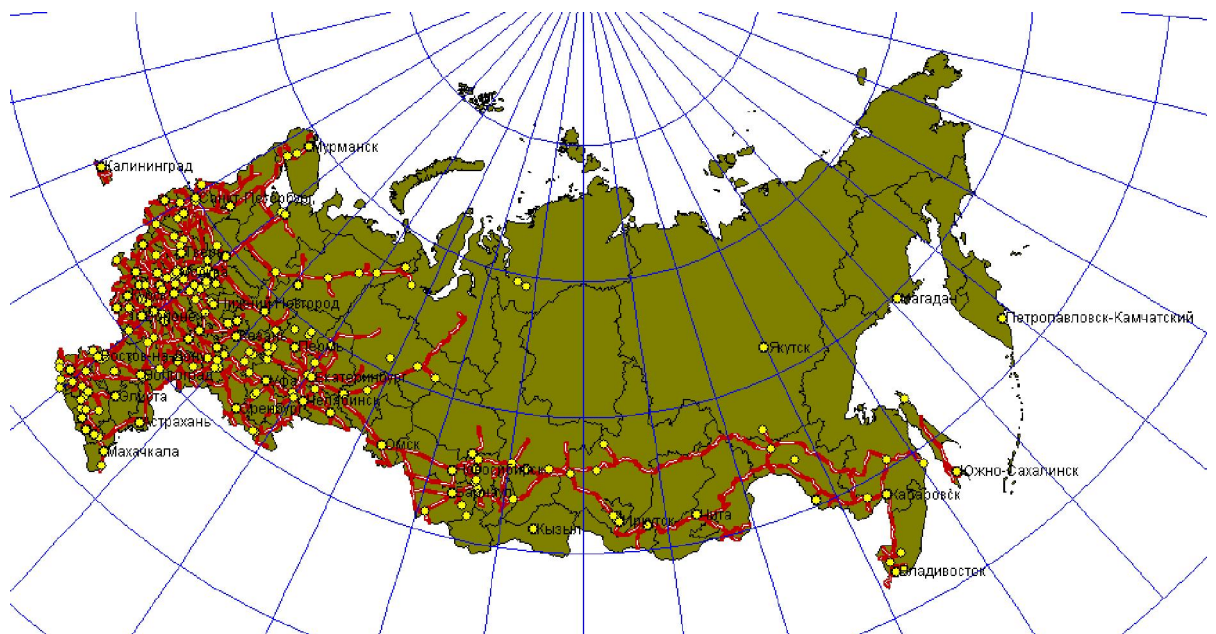
“

”



2.8.

“ ”



2.9.

> -

2.10.

tstwor1

tstwor1.

2.11 .

>

\_\_\_\_\_

,

,

-

,

-

,

‘ ‘  
.

### 3.

:

3.1.

« »

" "

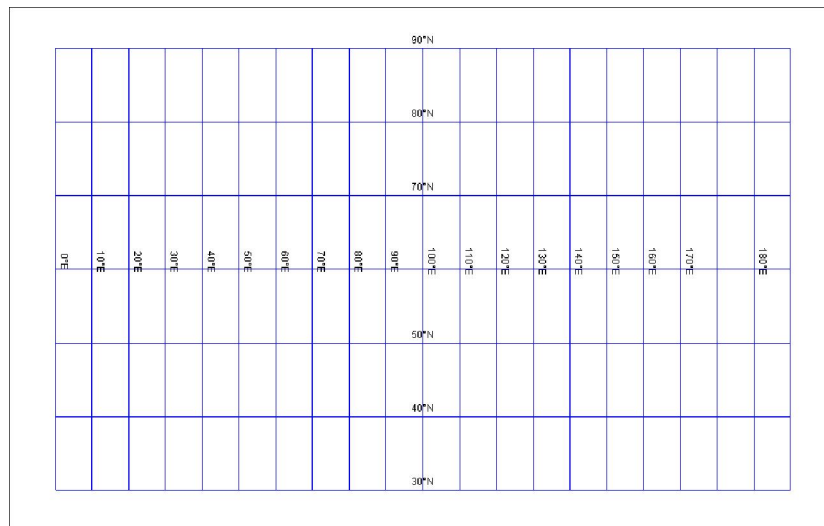
3.2.

" " "

MapInfo

( )

**gridrast.**



3.3.

**grid1.**

3.3.

**gridrast**

MapInfo

" "

3.4.

« » "

"

3.5.

« » / »

" "

" " "OK".

3.6.

1 « »

	X ( )	Y ( )
	0	90
	10	90
	0	30
	10	30
	200	90
	190	90
	190	30
	200	30

3.7. . -  
 ,

." "

3.8. " "  
 1, -  
 . -  
 " " -  
 "OK".

3.9. .  
 ,  
 .  
 . ,  
 , -  
 1. -

3.10. "OK"  
 . MapInfo

3.11. MapInfo -  
**gridrast** ( .TAB), -



> -

.

\_\_\_\_\_ :

,

,

.

,

.

,52 X- -52.

,

-

/ / .

**4.**

..

**grrast**

.

-

**grid1,**

**grrast.**

3.3.2.

### 3.

#### 7..

MapInfo -  
MS Windows. , -  
MS Windows, , -  
.  
« » , « » . .

#### 7..1.

« » , MapInfo -  
. MapInfo -  
 , , . -  
 , MapInfo .  
MapInfo ( -  
) . « -  
» " ". « »  
" " " ".  
:  
1. -  
« » ( ). ,  
 , ,  
2. > ..  
3. .  
4. > . MapInfo  
 , .

## 7..2.

1. "S", .
2. .
3. Shift Ctrl, .
- : Shift .
- : Ctrl .
- Shift Control . -
- \_\_\_\_\_:
- .
- .

## 7..3.

,

### 7..3.1.

1. .
2. > " ". , -
3. , , ( -
- ) SHIFT .
- \_\_\_\_\_ : MapInfo ,
- , , 1 , -
- .

### 7..3.2.

1. .
2. >  
" ". , -  
.
3. . ) > ,  
) DELETE,  
) BACKSPACE.  
- .  
 , :  
 . > .  
\_\_\_\_\_: . -  
-  
 .  
 , - ( ) -  
 . , -  
 .  
 « » ( ) -  
 , . . .  
 > .

### 7..3.3.

1. « » " " -  
« ».  
 .
2. -  
 .

3. , .  
 , -  
 .

\_\_\_\_\_ : , .

#### 7..4.

-  
 , ,  
MapInfo Windows.  
(Clipboard).  
" ( ) " , -  
MapInfo -  
Windows .  
:

1. > , " -  
".  
2. " " ,  
" ( ) ".  
3. , " "  
/ " ".  
:  
" " -  
 ,  
 , " "  
" ( )" -  
 ,  
 , " "

MapInfo

---

—

-

—

.

1. [MapInfo](#), [MapInfo](#), [MapInfo](#).
2. [MapInfo](#), [MapInfo](#).
3. [MapInfo](#), [MapInfo](#).

•

2

.

TrueType

\_\_\_\_\_:

(TrueType ), MapInfo 3.0 -

. , .

. MapInfo 3.0, -

TrueType , -

, -

.

36 , MapInfo.

TrueType

TrueType

, ( bitmap) -

CUSTSYMB, MapInfo.

" "

. , -

.

, :

1. > .
  2. .
  3. > , -
  - " "
  - " "
4. , .
  5. "OK".

### 7..5.2.



“ ” ,  
“ ” “ ” ,  
Bitmap CUSTSYMB,  
 , CUSTSYMB MapInfo,  
 “ ”  
“ ” .  
:

1. Bitmap
- 128K .
2. MI95\CUSTSYMB.
3. MapInfo.
4. >
5. .
6. > . "
7. " .
8. "OK".
- 9.

\_\_\_\_\_  
32- MapInfo  
128K. 2, 4, 8 .

7..6.

5.

5.1.                                    **rus-obl**                                    2.1.

5.2.                                    **city\_200**                                    2.1.  
200                                    ,                                    -

5.3.                                    «                                    >                                    ».

5.4.                                    **city\_200**                                    .

5.5.                                    «                                    -  
».

5.6.                                    10                                    12.

5.7.                                    >                                    .

5.8.                                    «                                    »                                    ,                                    .  
                                  ,                                    "                                    ".

5.9.                                    "OK

5.10.                                    ,                                    .

5.11.                                    .

6.

6.1.                                    «                                    >                                    »

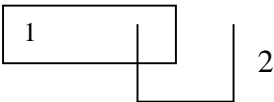
6.2.                                    ,                                    "Ctrl+H".

6.3.                                    .

test1.                                    name1, name2.

6.4.                                    «                                    »

.                                    .                                    .



6.5. 2 ( )

6.6. >

" ". 2 , -  
.

6.7. , 1

, , ,  
1.

6.8. 2, 1 -

, , -  
1.



6.9. 1 ( ).

6.10. >

" ". , -  
.

6.11.

6.12. > , DELETE

1 -

1.

6.13. « » " " -

« »., -

.

6.14. -

1 .

6.15. ,

.

1, -

.

6.16. , .

. 1 1

1 ( ) , 2

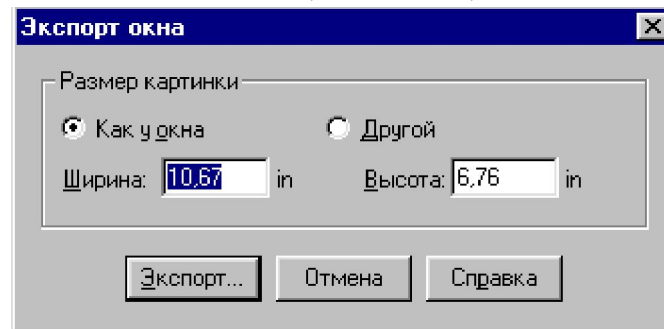
2. .

6.17. « > »

## 4.

### 8.1.

1.



2.

3.

4.

5.

6.

Windows Bitmap

7.

### 8.2.

MapInfo

MapInfo.

— —

.

.

;

.

;

, MapInfo

,

,

,

,

,

,

,

.

### 8.3.

« ».

.

,

.

37.46%

37.46%

123%

123%

.

#### 8.3.1.

- :
1. « > ».  
MapInfo  
MapInfo
  2. " ".  
.

3. "OK".

MapInfo

, MapInfo  
( " ")  
,  
,  
,  
. MapInfo  
.

### 8.3.2.

1. (frame) " "  
2. , ,  
3. ,  
4. MapInfo ,  
" " ,  
" " ,  
5. "OK" MapInfo ,  
 ,  
 ,  
 ,

- :
1. .
  2. .
  3. "N".
- :
1. " "
- " "
2. , -
- .
3. "OK" .
- " "
- :
- F7.
- .
- > .
- .
- , -
- > . " "
- .
- , ,
- , MapInfo
- ,
- ,
- ,
- MapInfo
- " "
- 
- 50 -
- , 50 " "
- ,
- .
- :
1. .
  2. .



“ “ ”

•

" - "

, ,

•

>

" .

"

" .

“ ”

“ ”

OK.

$$(\quad , \quad , \quad , \quad . \quad )$$

•

—

, ,

•

•

• —

« > -

» « > ».

,

•

•

•

$$>$$
$$>$$

•

"OK".

•

,

,

&lt;&lt;

».

—

$$>$$

“ ” ”

2. ( , -  
).

3. "OK".

:

1. " ...", -  
,

Windows

Control Panel -

Windows.

Windows.

:

1. .  
2. > , " -  
".

3. / .

4. "OK".

:

1. .  
2. > , " -  
".

3. .

4. " " " "

.

5. , ( " " " ").

6. " " ( , , ,  
" ,  
".

7. "OK".

:

1. , .  
2. > , " -  
".

3. .

4. " " " "
5. " " " "
6. "OK".
1. , .
2. > , " -
3. .
4. " " .
5. " ,
6. "OK".
- ...

## 7.

- 1.1. **rus-obl** 2.1.
- 1.2. **adm\_cen** 2.1.  
,
- 1.3. « > »,  
" ".
- 1.4. « »
- 1.5. tst1 tst.
- 1.6. " " " "
- Windows Bitmap
- 1.7. . " "

## 8.

8.1. tstw r1 2.2.  
1 : . adm\_cen,

**rus\_obl, city\_200, railway, rus\_bord.**

8.2. , ”Ctrl+H”.

8.3. 24 « »

8.4. « > ».

8.5. « » “ ”

8.6.

8.7.

8.8. « » “

8.9.

8.10. .

, -

.

8.11.

“report1”.

8.12.

-

“report1”.

## 9.

9.1. . “report1”

9.2. ,

”.

9.3. .

.

1. MapInfo Professional ( ) . - MapInfo Corpora-  
tion/ Troy, New York 392 .

2. MapInfo Professional ( ) . - MapInfo Corporation/ Troy, New  
York 552 .

		2
		3
1.		5
9.		5
10.	«	7
11.	“ ”	
12.	« »	
2.		
5.		
5.1.		
5.2.		
5.3.		
5.4.		DXF
5.5.		
6.		
6.1.	,	MapInfo
6.2.		
6.2.1.		
6.2.2.		
6.3.		
6.3.1		
6.3.2.		
6.3.3.		
6.4.		
	1	
	2.	
	3.	
	4.	
	3.	
7..		
7..1.		
7..2.		

**7.3.** ,

**7.3.1.**

**7.3.2.**

**7.3.3.**

**7.4.**

**7.5.**

**7.5.1.**

**7.5.2.**

**7.6.**

**5.**

**6.**

**4.**

**8.1.**

**8.2.**

**8.3.**

**8.3.1.**

**8.3.2.**

**8.3.3.**

**8.4.**

**7.**

**8.**

**9.**