

«Утверждаю»

-

09

1

С1.С.15 "Д ПДБ Дбвпшб ! дпдбннб! йтчй мйрь Л ! Р ПД БЧ ПРР ! У І "

: 21.03.02

2, 3
4, 5

30 5; 180

62
88
4

5

21.03.02

:

02

2021

1

2021

2. мбрйddfнъ жд!жфм б ь!пвфшрй ! п! йтчий мйрж!тп ржжррь ж
т! мбрйddfнъ нй!д!жфм б бнй!птгпжрй !пвдбиигб жм рпк! дпддбннь

Лпн ж жрчий! пвфшбъ жптг ! упдндфнъ ж г! д!жфм б ж птгпжрй !
йтчий мйрь!)нп фм :

Пв ж дпу жтйпрбм рь жлпн ж жрчий!)П Л

-1

дпу жтйпрбм рь жлпн ж жрчий!) Л

-8

!д!жфм б жптгпжрй ! йтчий мйрь!пвфшбъ йкт ! пмз жр!
Ирб !-

Фн ж !

;
мб ж -

3. п ждз брйж йтчий мйрь

4. Ужб йшлйк! мбр

1		10	2	4	4
2		20	4	8	8
3		20	4	8	8
4		20	4	8	8
5		20	4	8	8
6		20	4	8	8
7		20	4	8	8
8		23	4	10	9
9		27			27
		180	30	62	88

**5! й ь!фшврпк! ж жи рпт й
жчйй**

2! гж жрйж

2. Б бдб рпжпвж жирйжД !

**4! Дбигй йж лмбтгйу йлбчй !й! дпвмжнь! гь вндб! Д !CAD AM
FM**

4. Пддбрийбчй ! йрупднбчйй! г! Д !

6! !лбл!тджт гп! дйр й !джжрйк!

**6. Ибдфвж рь ж й! п жиж гяррь ж Д ! рбт пм рид! й б! ATLAS GIS 3.03.
ARCVIEW 4.0 GIS. MICROSTATION GEOGRAPHICS. GEOGRAPH/GEODRAW.
MAPINFO 3.0-7.0. SINTEKS/Trj. WINGIS.**

7. Пддбрийбчй дбвп ь т Д .

8. Джиру пдн бчй пррпж пвж жириж джцри ! джддбу йшжлийц ! й!
юпмпдйшжлийц ! юб бш!

бвпдб пдрь жири й
бвпдб пдрпжири йж !2
(6 пбт)

Ужн б !
Чжи
MapInfo

MapInfo 6.0.
Р живци йн пж пвпдф пгбриж MapInfo

ИБ бриж2
дбвпийж рбвпдь MapInfo

ИБ бриж3
бвмйчь MapInfo

ИБ бриж4
бвмйчф MapInfo

bmp, wmf,

ИБ бриж5
дбвпийк! рбвпд MapInfo
000 000, 1 : 500 000, 1 : 200 000, 1 : 100 000, 1 : 50 000, 1 : 25 000, 1 :
10 000, 1 : 5

ИБ бриж6
дбвпийк! рбвпд MapInfo

000 000, 1 : 500 000, 1 : 200 000, 1 : 100 000, 1 :
50 000, 1 : 25 000, 1 : 10 000, 1 : 5

ИБ бриж7
: 100

бвпдб пдрпжири йж !3
(6 пбт)

Ужн б !
Чжи
MapInfo

MapInfo 6.0.
Р живци йн пж пвпдф пгбриж MapInfo

ИБ бриж2

MapInfo

ГТЖ

лпгн ж йшжлийк! тмпк

ИБ брйж3

MapInfo

лпгн ж йшжлийк! тмпк

ИБ брйж4

MapInfo

лпгн ж йшжлийк! тмпк

**бвпдб пдрпжжбр йж !4
(6 цбтб**

Ужн б !

Чжн

MapInfo

MapInfo 6.0.

Р жвцп йнпж пвпдф пгбрйж

MapInfo

ИБ брйж2

дбвпийк! рбвпд MapInfo

ИБ брйж3

дбвпийк! рбвпд MapInfo

ГТЖ

ИБ брйж4

дбвпийк! рбвпд MapInfo

ГТЖ

**бвпдб пдрпжжбр йж !5
(6 цбтб**

Ужн б !

Чжн

MapInfo

MapInfo 6.0.

Р жвцп йнпж пвпдф пгбрйж

MapInfo 6

ИБ брйж2

MapInfo

г джлий

ИБ брйж3

MapInfo

MapInfo

ИБ брйж4

дбвпшйк! рбвпд MapInfo

бвпдб пдрпжйбр йж !6
(6 пбтб

Ужн б !

Чжн

MapInfo

дбт дпгъ н

MapInfo 6.0.

Р живци йнпж пвпдф пгбрйж

MapInfo

ИБ брйж2

MapInfo

Дйт!6

20

ржн жржж

рж н жржж 61

дж! п жн рь ц бвмйч MapInfo

Дйт! 6 !

MapInfo

ИБ брйж3

MapInfo

Дйт! 6

ИБ брйж4

MapInfo

бвпдб пдрпжйбр йж !7
(6 пбтб

Ужн б !

Чжн

MapInfo

MapInfo 6.0.

Р живци йнпж пвпдф пгбрйж

MapInfo

ИБ брйж2

MapInfo

ИБ брйж3

MapInfo

Microsoft Excel.

бвндб пдрпжйбр йж !8
(6 шбтб

Ужн б !

Чжн

MapInfo

MapInfo

6.0.

Р жвщп йнпж пвндф пгбрйж

MapInfo

ИБ брйж2

MapInfo

MapInfo

ИБ брйж3

MapInfo

MapInfo

ИБ брйж4

MapInfo

П лмящй жгтж п йтй

MapInfo

бвндб пдрпжйбр йж !9
(6 шбтб

Ужн б !

Чжн

MapInfo

MapInfo

Р жвщп йнпж пвндф пгбрйж

MapInfo

ИБ брйж2

Sm

ИБ брйж3

Sm

бвпдб пдрпжбр йж !:
(4 пбтб

Ужн б !

Чжи

ArcView GIS 3.2 а

ArcView GIS 3.2 а.

Р жвцп йнпж пвпдф пгбрйж

ArcView GIS 3.2 а,

Иб брйж2

дпжи ь ArcView

JPEG

Иб брйж3

дпжи ArcView

дпжи

10 000 000, 1 : 5 000 000, 1 : 2 000 000, 1 : 1 000 000, 1 : 500 000, 1 : 200 000, 1 : 100 000,
1 : 50 000, 1 : 25 000, 1 : 10 000, 1 : 5

JPEG

бвпдб пдрпжбр йж !21
(4 пбтб

Ужн б !

Чжи

ArcView GIS 3.2 а

ArcView GIS 3.2 а.

Р жвцп йнпж пвпдф пгбрйж

ArcView GIS 3.2 а,

Иб брйж2

дпжи ArcView

JPEG

Иб брйж3

дпжи ArcView

APR г! б лж»ESRIDATA

бвпдб пдрпжбр йж !22
(4 пбтб

Ужн б !

Чжи

ArcView GIS 3.2 а

жн, гй пг!

щжж -у бкмшг! дпжи пг

ArcView GIS 3.2 а.

Р живци йн пж пвпдф пг брйж

ArcView GIS 3.2 а,

ИБ брйж2

дпжп ArcView

жнф

гй б ArcView GIS 3.2 а.

ИБ брйж3

дпжп ArcView

жнф

гй б ArcView

GIS 3.2 а

-

ИБ брйж4

ArcView GIS 3.2 а

APR г!

б лж»ESRIDATA

бвпдб пдрпжбр йж !23
(б цбтб

Ужн б !

Чжп

ArcView GIS 3.2 а

жн

гй пг!

ArcView GIS 3.2 а.

Р живци йн пж пвпдф пг брйж

ArcView GIS 3.2 а,

ИБ брйж2

дпжп ArcView

JPG.

JPG.

JPG.

ИБ брйж3

дпжп ArcView

APR г! б лж»ESRIDATA

ИБ брйж4

дпжп ArcView

JPG.

бнпт п жп рб !дбвп б

п пмрй жп рь жп дпть

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.

-

13.

-

-

16.

17.

18.

7 пр !пчрпшь ц'тдж т г

Лпн жрчй	б ь! упдндпгб рй)тжж d	йтчй мйрь -! дбл йлй!Р D! Д Б	Лдй жйй	плбю жий) п'фдпгр н
-1	4	-	Ирбрйжъ к	<p>Ибш жрп !</p> <p>Р ж ибш жрп !</p> <p>П мйщрп:</p> <p>Bios</p>

				<p>Цндщц: Bios</p> <p>Ф нмжгндй ж рп! Bios Office.</p>
--	--	--	--	--

				<p>Р жф пгмж гпдй жм рп:</p> <p>Office.</p> <p>-</p> <p>Bios</p>
	4		ж жм рпг рь к	<p>Ибш жрп !</p> <p>Р ж ибш жрп !</p>
	5			<p>П мйщрп !</p>

				<p style="text-align: right;">Txt, Microsoft Excel, Microsoft Office Access MapInfo, ArcGIS, AvtoCAD</p> <p>Цндмцн !</p> <p>(Mic-</p> <p style="text-align: right;">Txt, Microsoft Excel, Microsoft Office Access MapInfo, ArcGIS, AvtoCAD)</p> <p>Ф нмж гндй ж рп !</p>
--	--	--	--	--

				<p>Txt, Microsoft Excel, Microsoft Office Access MapInfo, ArcGIS, AvtoCAD).</p> <p>Р ж п м ж г н д й ж п</p> <p>д ж т б г м</p> <p>Txt, Microsoft Excel, Microsoft Office Access MapInfo, ArcGIS, AvtoCAD</p>
-8	4		И б р и ж ь к	<p>И б ш ж р п з</p> <p>-</p> <p>Р ж и б ш ж р п !</p> <p>-</p> <p>,</p>

	5			<p>П мйцрп:</p> <p>Bios - -</p> <p>Цндпщп:</p> <p>Bios - -</p>
--	---	--	--	--

				<p>Ф пгмжгпдй жи рп!</p> <p>Bios - -</p> <p>Р жф пгмжгпдй жи рп</p> <p>Bios - -</p> <p>,</p>
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Пчршр жтжт гб!) дйн жь

Лпн жрчй	Пчршр жтжт гб
-1	-15; -55.
-8	-15; -18.

Лдй ждй!пчрлй!гь пмржрй !мбвпдб пдрь ц!дбвп

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Лдй ждй!пчрйгбрй !фдпгр !птпжрй !йтчй мйрь !

**Лур дпм !рб !птпжрйж!т ф жр пн! йтчй мйрь
Ужф йк!лпр дпм !**

MapInfo

-2.

Sm
: 100 000; 1 : 1 000

WOR

MapInfo

000; 1

Sm

-

MapInfo

WOR

Sm

MapInfo

Sm

MapInfo

Sm

MapInfo

Sm

MapInfo

Sm

MapInfo

-

Sm

MapInfo

-

Sm

MapInfo

-

-

-

Sm

MapInfo

Sm

MapInfo

WOR

Sm500

MapInfo

дпн ж ф шрь к!лпр дпм

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
13. INTERNET -
- 14.
- 15.

Пчжрйгбрийжп гжш!т ф жр б!

"Отлично"

-

"Хорошо"

-

"Удовлетворительно"

"Неудовлетворительно"

-

7! жджир !птрпгрк!й! п пмрй жи рпк!фшврпк!мй ждб фдъ
йтл!птрпгрк!мй ждб фдъ!

1.

375 5-

ISBN 978-5-534-09090-1.

URL: <https://urait.ru/bcode/493993>

2.

324 5-

ISBN 978-5-534-09092-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/493994>

йтл! п пмрй жи рпк!мй ждб фдъ!

1.

09.

9. 2008. 2-

9. 2008. 2-

4.

2012.

12.

жджир !дждфтпг!йру пднбчйпррп- жжжпннфрйлбчйпррпк!тжй!» р ждрж

ArcView 3.2)

MapInfo 6.0,

I жп йшклайжфлбйбрий ! м !пвфшбя йцг ! п!птгпжрйя! йтчй мйрь!)нп фм

1.

2.

Work space MapInfo)

Table MapInfo) .

3.

9! жджир !йру пднбчйпррь ц! жрпмпдйк

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016 ().

9 I б жйбм рп- жрйшжлб !вбю

):

- SMART;
- KraftwayKC 41
-
- EpsonGT-20000

