

-

_____. . .
-_____/ .

1-89 02 02

_____. . .

-

_____. . .

-

«
»

_____. . .

_____. . .

-

201_

:

« , » ,

:

« 3 30.10.2014 .); » (

,

« » ,

:

03.09.2014 .); » (« 1

-

01.12.2014 .); » (« 3

-

-

(6 30.01.2015 .).

: . . .

.
 :
 ,
 ,
 -
 ,
 ,
 ,
 (.),
 ,
 -
 ,
 .
 «
 «
 »
 ,
 ,
 ,
 -
 ,
 :
 ;
 -
 ;
 ,
 -
 ;

-

,

;

-

,

.

:

:

;

-

-

;

-

;

-

;

-

,

,

,

.

:

-

,

,

;

-

-

;

-

,

;

-

-

.

:

-

;

GPS-

-

;

-

.

«

»

1-89 02 02

«

»

:

-

-1.

:

-

.

- 2.
- 3.
- 4.
- 6.
- 7.

- 8.
- 9.

- 1.
- 2.
- 3.
- 5.
- 6.

- 28.

- 29.

- 33.

- 34.

1-89 02 02 «

».

«

»

,

,

,

«

».

»
- 36,

132

«

- 36.

:

1.				
1.1.		2		2
1.2.		2		2
1.3.		2		2
2.				
2.1.		2		2
2.2.		2	2	4
2.3.		2	2	4
2.4			2	2
3.				
3.1.		2		2
3.2.		2	4	6
3.3.	()	2	2	4
3.4	()	2	2	4
3.5		2	2	4
3.6	-		2	2
3.7		2	2	4
3.8.		2	4	6

4.				
4.1.		2		2
4.2	GPS-	2	2	4
4.3	GPS-		2	2
5.				
5.1		2	2	4
5.2		2	2	4
5.3		2	4	6
		36	36	72

1.

1.1

1.2

1.3

2.

2.1

2.2

«Turwin-Multipro»),

2.3

(«Amadeus», «Galileo», «Bronni.ru» .)

(«FIDELIO», «Micros», «Lodging Touch» .)

2.4

Ms Access,

3.

3.1

()

3.2

3.3

()

3.4

()

3.5

3.6

-

3.7

.

3.8

4.

4.1

System),

: NAVSTAR GPS (Global Position System),

4.2 GPS-

GPS-

GPS-

GPS-

4.3

GPS-

GPS-

GPS-

Garmin.

5.

5.1

5.2

5.3

- 1.
- 2.
- 3.
- Ms Access
- 4. « »,
- 5. ArcView GIS,
- 6. () , ,
- 7. () , , ,
- 8.
- 9. -
- 10.
- 11.
- 12.
- 13. GPS- Garmin
- 14. GPS- Garmin. GPS-
- 15.
- 16. -
- 17. -
- 18. -

· - ·
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

· :
 - (,) ;
 - , - , ;
 - , ;
 - (, GPS-) .

« : »
 - ;
 - ;
 - ;
 - .

· ,
 , ,
 .

,

GPS-

,

,

-

.

:

GPS-

;

GPS-

-

-

,

GPS-

;

-

GPS-

;

-

;

-

;

-

-

.

1. : , . . . / - : -
« » , 2011. - 152 .
2. :
/ . . . , - 4- . , . - :
, 2011. - 104 .
3. :
: 1-89 02 02 «
» / - : , 2013. - 151 .
4. . . . /
. . . . , - 2- . . - :
, 2013. - 358 .
5. . . . / , - : , 2003 -
150 .
6. . . . / ,
. . . . : , 2003 - 375 .
7. / . . . [. . .]; - 2- . - : , 2008.
- 384 .