

«

( « »)

»

(5 )

1.

,  
 .  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 1:25000 -1:100000,  
 30 % - 1:10000.  
 1:5000,1:2000,  
 .  
 1:10000  
 - ,  
 ;  
 1:25000-1:100000  
 .  
 1:100000,  
 1988  
 300000  
 ,  
 .  
 . . . . .  
 . . . . .

2.

.  
 .

1:2 000, 1:5 000, 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000.  
1:2 000, 1:5 000 –

1:10 000-1:100 000

1:50 000-1:100 000

1:25 000

1:25 000-1:100 000.  
) 1:25

000

1989 .  
1:10 000

1:5 000 1:2 000

3.

, , , . . . .  
 .  
 , .  
 , , , ,  
 . —  
 .  
 .  
 , .  
 . 0,3 . 1-2 , 1 2  
 .  
 , .  
 .  
 ,  
 .  
 : .  
 1. ,  
 2. ,  
 3. .  
 4. . 3  
 :  
 1.  
 2.  
 3. ,

4.

1:2 000

1:5 000

5

1:1 000 000.

1:2 000-1:50 000

1:1 000 000 -

0,2

1:10 000-1:50 000 ( 1 );

1:100 000 ( 2 ).

1:200 000, 1:500 000

1:1 000 000.

- 1.
- 2.
- 3.

;

;

;

4.

;

5.

;

6.

1:20 000

,

1:500 000

,

1:500 000

.

( 1000 ).

( ( - ) )

1:500 000

1:1 000 000

.

,

4

:

1.

(1000

);

2.

);

3.

4.

1986

1:1 000 000

.

1:200 000

( 4 ).

1:500 000  
 1:1 000 000  
 1:1 000 000 ( 30' 1°).  
 000 000 4 1:500 000 (N-36- ) 36 1:1  
 (N-36-XXXVI). 1:200 000

1:200 000 8-10 1:500 000

:

1:200 000 ¼ ½  
 1:500 000 ½ 1  
 1:1 000 000 1 2

1. 1:200 000, - 8-10 1 2

2. 1:500 000 1:1 000 000.

0,5 2.

1:1 000 000. 40%

1:200 000 – 1 ;  
 1:500 000 1:1 000 000 – 1,5 .  
 1:1 000 000

0,6.

000 000 – 300 : 1:200 000 – 20 ; 1:500 000 – 60 ; 1:1

- 2 2.

0,5 ,

( , ,

, ).

3.

1: 200 000

100

1:500 000 1:1 000 000

( , ,

).

1:1 000 000 1:500 000

, ,  
2 ,  
5-10%.

1:1 000 000

2 2 1:500 000 4 2

1:200 000

1:500 000 1:1 000 000

1:1 000 000

1:200 000

100

1:500 000 1:1 000 000

---

1:500 000

1:1 000 000 -

1.

2.

3.

4.

50  
1:1 000 000

1:200 000

20

1:500 000

100

300

1:200 000

1:500 000

- 10

5.

1:500 000

1:1 000 000

500

- 1000

1:200 000

1:500 000

20

50

40 100  
1:1 000 000 : 500 -  
50 , 500-1000 -100 , 1000 -  
200 . , 4-5 <sup>2</sup> .

1 2 :  
1:200 000,1:500 000-8-10 , 1:1 000 000-6-8 ;  
1:200 000-10-15 , 1:500 000-15-20 , 1:1 000 000-8-10 .  
4-5 .

5. 3-5 .  
:

1.  
2.

1:500 000 1:1 000 000  
4 10 <sup>2</sup> -  
1:1 000 000  
2 <sup>2</sup> .  
1:500 000 - 2-3 <sup>2</sup> , 1:1 000 000-1,5-2 <sup>2</sup> . 25 <sup>2</sup> 1:200 000,  
1:500 000  
1:1 000 000  
1:200 000 25 <sup>2</sup> , 1:500 000- 50 <sup>2</sup> ,  
1:1 000 000- 1 <sup>2</sup> .  
1:200 000.

1:200 000.  
25 <sup>2</sup> .  
10 <sup>2</sup> .  
1:200 000 1:500 000  
25 <sup>2</sup> . 1:1  
000 000 . 1:200 000 1:500 000.  
25 <sup>2</sup> , - 1 <sup>2</sup> .

6.



1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1:1 000 000

1:200 000

1:500 000

(

1 °

3 5 .

1:200 000

1:500 000

)

5.

:

( ),

0,2

2

2

:

1.

2.

5

:

1.

Wien, Paris, cote, DIVOIRE.

2.

3.

4.

5.

PIVOIRE –  
COSTA RICA –

).

(

6.

1.

1-4

10

1

2.

(.)

3-4

0,1 .

2.

3.

1:100 000.

1:25 000

1:100 000

5 000 – 5 , 100 000 – 10 .

: 10 000 – 3 , 25 000 – 5 ,

0,1 / .

2 , 5 , 10 , 20 <sup>1</sup> , 50 <sup>2</sup> , 100 <sup>5-15</sup> .

0,

10-15  
– ,4 .

1 , 0,1 ,



1:50 000

5.

- 1. (<1435);
- 2.
- 3.
- 4.

(>1435),

1:25 000

1:50 000 1:100 000 -

1:25 000

3

( , , ).

3

6.

( , , , , , ).

			:		
1 000	25 000	50 000	100 000		
	2,5	5	10	20	
	5	10	20	40	

, . , 1 , .  
, 1 - , 1 -  
3-4 10-15  
2-5  
:

**7.**

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) ;
- 9) ;
- 10) ;
- 11) ;
- 12) ;
- 13) ;
- 14) 4 2 . 10 2 ,  
25 2 . 2 2 .



- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

( ) .

**1.**

( )

**2.**

**3.**

**1.**

2.

(4

)  
1000 -

50 000.  
4

40 000.

50 000,

3.

2

:

).

(

5-8

15





2.

3.

4.

**8.**

200





0,1 / .

( )

1:500 000 1:1 000 000

).

(

:

:

5

1 2

2

( , , )

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

.

:

.

.

.

,

.



(0,5-0,8 . . ).

,

,

-

-

,

,

.

,

.

.

:

- 1.
- 2.

;

.

,

,

.

.

-

,

,

.

.

-

.

«

».

.

.

.

.

,

.

,

.

.

:

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

.

,

.

( ),  
SXF  
**Технические средства обеспечения технологии**

- Pentium II ,  
64 200 ,  
6 " " , SVGA 15" ;
- 1020 620 . 400 /  
TIFF, BMP,STR PCX;
- 4 ( , ),
- Ethernet – 32.

**Состав и качество исходных материалов**

- ( )
- ( )
- ( ) .
- :
- \*.DDC;
- 
- + ;



- 2. SXF.
- 3. -
- 4. .
- 5. .
- 6. .

**II  
SXF**

- 1. .
- 2. .

**III**

- 1. .
- 2. .
- \*.STR»).
- 3. \*.STR \*.PCX
- 4. (\*.DDC) (\*.INF)
- .
- 5. (\*.INF)
- SXF (\*.TXF).

**IV**

- 1. .
- 2. .
- 3. .
- 4. « »

**V**

- 1. .
- 2. , . , SXF.

**VI**

.

VII

VIII

- 1. :
- 2. ;
- 3. ;
- 4. ;
- 5. ;
- 000 1:1 000 000;
- 6. ;
- 7. ,

1:500

«

».