

, ,  
( ), ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
, ,  
- 1 000  
000 000 . ,  
, ,  
. 8 1998  
( 10.12.97 )  
(24.12.97).  
(  
,  
,  
,  
,  
,  
1961 ;  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
1971 ;  
,  
,  
,  
,  
1988 ;  
,  
,  
;  
- ,  
- ;  
- ,  
- ,  
- ;  
;

; , ,  
40 - 3(1998), .46 - 3(1998),  
, , 1 2,  
,  
.51 - 3(1998),  
(  
61 ). 3(1998)  
, ,  
100-  
,  
.228  
15.10.97 .,-  
( .1)  
3 ; , , ,  
, , 3 7 , , ,  
; - , , ; ,  
, ; ; ,  
5 10 ; -  
, , , , ,  
( .1) 7 15 .,-  
, , , , , ,  
, , , , , ,  
, , , , ,  
, , , , ,  
, , , , ,  
200 500 ,  
3 2 5  
3 ; - ,  
, , , ,  
,

.229      15.10.1997 .,-  
3    7   ;  
,          ,  
6    10          ,  
        ,  
        ,          ,  
        ,          ,  
        ,  
        ,  
230      15.10.1997 .          ,    :-  
3    ,          6          ,          ,  
        ,  
        ,  
        ,  
3    8   ;  
        ,  
        ,  
        ,  
231      15.10.1997 .,-  
        ,  
        ,  
        ,  
        ,  
5    7          2    .-  
        ,  
        ,  
        ,  
3    8   .  
.

.232      5.10.1997 .,-  
4    ;          3    7   .  
233      15.10.1997 .,  
        ,

2

3

: -

; -

; -

; -

<<

<<

>>;

,

,

,

( )

,



Michaux L, 1953, Stutte H, 1960,

(G. Heuyer, J.Dublineau,  
.1971; 1987, .).

( , 1985). , (

( ) ,

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

13 , , , , , , ,

11-

13 ),

, , , , , , , ,

, , , , , , ,  
, , , , ,  
, , , , , ,

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

, , , , , , ,

( , ,

,  
( ),

,  
,

( , ).

, ( , , 30%

, ( . . . , 1979),

( ).

,  
,

( )  
,

,  
,

,  
( ).

,

1993 .

2000 . . . 8

7,5 . . . 11,4

2

2

1990

«

»,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

1993

,

,

6

1999

«

».

«

1999-2001

».

: 1.

,  
; 1961  
,

. 2.

. 3.

: 3.1.

«  
».. 3.2.

«  
1999 - 2001      ».. 3.3.  
-

. 3.4.

. 3.5.

. 3.6.

. 3.8.

( , )

».. 3.9.

:

( ) ;

. 3.7.

,  
,

,  
,

,  
;

,  
;

,  
;

,  
;

,  
.

,  
;

,  
;

,  
;

,  
-

,  
-

,  
-

,  
-

,  
-

,  
,

' 10-15

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

(  
),

:

,  
,

,  
,

,  
,

,  
,

(

,

;

).

,

,

;

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

:

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

:

,

,

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

20-30

)

(

( , . ).

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

-

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

(2-10 )

,

, , , , , ( - , )-

- , ( , ), ,

- , , , ,

' ; - 1999 , -  
- 11

13 24 .

500 .  
27

13 ..

( ) , :

' ; - ,

, , , , ,

,

2

, , , , , ,

, , , , , ,

, , , , , ,

, , , , , ,

:

33%, - 30%. , ,  
19% 14% , ,  
8 3, 51 46%, :  
, , , , ,

1997 .

88

(59,7 100 . . .), 9 . .  
(53 . . . , (35,8 100 . . .)  
(6,2 100 . . )

21 . (14,4 100 ) -

100

17 .. 116

1:10.

(20,7 100 ),

22 , ,  
80

)

3,9

- 80,1,

- 60,1,

- 58,9.

100

, 1996 ::

(

100

)

1.	80,1
2.	60,1
5.	50,9
8.	42,9
9.	36,4
10.	34,0
14.	30,6
16.	25,8
28.	19,1
34.	14,8
40.	11,5
42.	10,7
43.	10,3
46.	9,0
52.	6,4
57.	5,5
61.	5,2
62.	4,9
65.	4,0
70.	2,9
73.	2,0
74.	1,9
78.	1,0
	19,9

1992 . . . . . 2,6 , 1996 . . . . .

3,5 . . . . .

, . . . . . , . . . . .

1992 1996 . . . . . 6,7 ,  
3,4 . . . . . , . . . . .  
. . . . . , . . . . . 11%  
-

13 24 . . . . .

(42%) . . . . . ;  
, . . . . . 27%;  
; . . . . . 10% . . . . . (' -97').

, . . . . . , . . . . .  
, . . . . . ; . . . . .  
, . . . . . ; . . . . . , . . . . .

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

, . . . . .  
- 10 . . . . . XX - . . . . .  
18 . . . . . , . . . . . , . . . . . 62  
1998 . . . . . 1162 . . . . .  
, . . . . . 383 . . . . . 30 . . . . . 93,0  
- 80. . . . . 1997 . . . . . 18 - 5 . . . . . 18 25 - 298, 25  
1997 . . . . . , . . . . . 1997 . . . . .  
14 24 . . . . . 2906 . . . . .  
, . . . . . , . . . . . , . . . . .  
, . . . . . , . . . . . , . . . . .

, . . . . . 31% . . . . . , . . . . .

, . . . . . , . . . . . , . . . . .

(13%) . . . . . 17-18 . . . . .

: . . . . . (67%),  
(10%), (10%). . . . . (82%),  
' (10%), (4%), (2%), (1%).  
, . . . . . (14%), 4 . . . . .  
(24%), , 10% . . . . . ( )

3,6%

,

(44%)

,

,

38%

, 15%

,

, 18%

15-16

33%. 1997

257

20-25

, 32

, 146

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

( ),

, , , , ; (23%); ' ; (12%).

; ) ; ) ; ) ; ) ; ) ; )

, , , , , , , , , , , , ( )

, , , , , , , , , , , , ; ( ) ; , , , , , , , , , , , ,

( , . narke - ), , , , , , , , , , , , ,

, , , , , , , , , , , , , , , ; )

( -97').

1995 .

, 1997 .( ) -

1995 . 10%

1997

%

79

40

25

23

15

12

6

1997 . ( . . . . ). 2906 31,4%

13,6%

1998

( .

- 33%

, .

- 30%).

: '

? -

-99')

( %

( ):

:

3

43

37

16

,

(16%)

,

,

):

( %

%

13

4

36!

26!

6

10

25!

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

('

-97').

? (

( %

,

)'.

):

%

42

24

27

9

3

17

(42% ).

27%

,

,

,

)'

:

%

59

45

38

36

29

23

14

14

12

10

10

10

9

5

4

,

,

,

,

,

):

:

89

11

86 14

24

77

51 50

9

91

50 50

?'

, -

,

,

( . . - 2000),  
 , , , , : , , ,  
 , , , , ,  
 .? . ( ) ( % ):

	10	10	14	14	17
	37	1,1	22	29	
:					
:	36	11	24	19	
:	46	1,9	19	19	
:					
14	57	4	17	4	
15	36	3,4	29	19	
16	31	10	19	29	
17	20	12	25	38	

, , . ( 7-11 ( 14% - ' ).  
 ), (37% - , , , , ).

54%

	10	10	14	14	17
	37	1,1	22	29	
:					
:	32	1,8	23	31	
:	41	0,3	21	27	
:					
14	56	0,4	23	9	
15	34	3,5	18	32	
16	26	-	24	41	
17	16	2,2	22	51	

, 14- 23-25%  
 , 10- 80-85%.  
 - ( 32% 41% ).

)

,

,

,

,

,

,

-

(

),

.

( )

,

?-

( %

):

, ,

:

:

, ,

49

51 46

37

32 42

23

19 28

18

19 16

16

19 13

8

10 5

6

6 6

3,6

4,9 2,3

2,9

3,2 2,6

94%

,

,

'(

)

:

%

49

37

23

18

16

,

,

( %

):

32 42

19 28

10 5

XX-

, 20-25 . .

,

?

24

, 1996

?

°° 228,229,230,231,232,233,

,

), , ; ) , , ;

14

)

,

53	33	8	4
----	----	---	---

:

62	29	5	3,6
45	39	11	5

14

43	40	12	6
----	----	----	---

15

49	37	8	7
----	----	---	---

16

64	29	4,5	2,6
----	----	-----	-----

17

71	25	-	-
----	----	---	---

)

65	29	3,4	1,1
----	----	-----	-----

:

77	20	2,1	1,0
51	42	5,3	1,3

)

48	38	7	6
----	----	---	---

:

57	35	4,9	3,1
41	42	9	8

10-11

46	40	8	7
----	----	---	---

44	41	8	7
----	----	---	---

42	40	10	7
----	----	----	---

61	34	5	9
----	----	---	---

, - 86%, - 94%,  
- 86%). , ,

( %  
):

65 63  
74 78  
42 41  
68 46  
13 10  
21 10  
19 7  
30 21  
4,0 1,6

: ) ( , , , V, ); )  
); ) ( , , ( , ).

28%

( %

10-11  
32 23 28  
31 25 33  
30 31 25  
28 31 25  
17 13 26  
11 10 13  
6 4,78  
5 6 4,5

160 , , , , 10-11- , , 165.  
130- , , , , 28% ,

100  
7-

( , , , )  
,

?  
 80% , , 60% ( )  
 ( 7-8% , 8-9% 70% )  
 5-7% )  
 , , ,  
 , , , ,  
 , , ,  
 , , , ,  
 2,5 .

, , , , 17-18  
 , , , , 50-60%  
 , , , ,  
 ? , , , ,  
 ?: , , , ,  
 ?: , , , ,  
 ?: , , , ,  
 ): , , , ,  
 : , , , ,

:  
 76 73 88  
 11 18 4,2  
 ( ) 4,5 5 4,5  
 1,1 0,9 1,4  
 0,8 0,9 0,7  
 1,6 2,2 1,0  
 5

, , ,  
 , , , ( )  
 , , ,  
 : , , ,  
 , , ,  
 ?: - , ,  
 % ): , , , (

:  
 , , , 1,1 0,5  
 , , , 32 26  
 , , , 20 24  
 , , , 43 46  
 , , , 2,9 1,6

( 60-70%) , , , :

: , , , , , , , , , ,

, , , , , ,  
( , , , )'. , , , ,  
- - - -  
: ' , , ?' , , , ,  
: 105 , , 85 , , 20 , ; 57 , , 83  
( % ):  
,

72 67 95 68 75  
28 31 15 21 22  
6 6 5 7 10  
3,8 2,5 0,5 3,5 1,2  
3,8 2,4 1,0 3,5 10  
1,9 1,2 0,5 3,5 -

,  
,

, , , , , , , , , , , ,  
, , , , , , , , , , , ,  
, , , , , , , , , , , ,  
, , , , , , , , , , , ,  
, , , , , , , , , , , ,  
? 92 , , , , , , , , , ,  
( % ):  
66

13 87 94  
9 8 -  
1,1 - -  
5 2,2 1,5  
3,3 - 3,0  
70 2,2 1,5

, , , , , , , , , , ,  
, , , , , , , , , , ,  
( - - - - 87%  
,  
94%).

( , , , , , , , , , , ,  
)  
. 645- , , , , , , , , , ,  
?

103 - , 74 29 .  
( % ):

, , , , , , ,  
83 82 85  
11 11 10  
6 7 5

, , , , , , ,  
; ?' ?' ;  
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;  
; -60 .; -87

, , , , , , , ,  
94/20 92/20  
'23/3,3 17/4,6  
12/3,3 8/8  
5/- 2,3/2,3  
3,3/- 4,6/2,3  
1,6/- 2,3/2,3  
1,6/- -/-  
-/65 -/72

, , , , , , ,  
90% , , , , , ,  
,

?'

, , , , , , ,  
69-

( .)

, , , , , , ,  
55 2  
19 1  
11 1  
6 1  
4 1  
4 1  
4 1  
3

? 100 , , , 22 . (22%) - ' ;  
78 . (78%) - ' ; , , 22%

, ? 101 645  
2000'). - 79 22 (16% ( % ):  
,

65 35

: 63 27  
: 73 27  
: 14 83 17  
15 60 40  
16 58 42  
17 69 31

, ( , )

( , ) ( 2/3

, , ( ) , , , ,

,

? -

( % : - 101 .; - 126 .):

, 55 42  
, 36 41  
, 26 33  
, 22 21  
, 16 13  
, 11 21  
, , 11 14  
, 8 31(!)  
, 5 3,1

: ( , )

, , , , (

)

,

,

1992-1995

(	100	)	:
184,3	6,4		
54,3	4,9		
29,2	4,6		
15,7	3,9		
13,9	2,9		
8,5	1,5		

3-5

5-10

90-

1996-1998

( )

° 2:

( ), ( )

: )

(

); )

,

,  
;  
,-  
; 2001 ;  
;  
;-  
;  
;( , .)  
;  
;-  
,-  
5-7 ;  
;  
;  
;  
. ( : ' ' ; 2001 . . ) :  
.  
, , ' . 1979 . .  
.; , ' . , 1981, . 11-24. :  
., ' . , ' , 1981. .  
( ) . , ' . , ' , 1985 - 416 .