



## Портал бесплатной медицинской литературы

# MedWedi.ru

Уважаемый читатель!

Если вы скопируете данный файл, Вы должны незамедлительно удалить его сразу после ознакомления с содержанием.

Копируя и сохраняя его Вы принимаете на себя всю ответственность, согласно действующему международному законодательству .  
Все авторские права на данный файл сохраняются за правообладателем.  
Любое коммерческое и иное использование кроме предварительного ознакомления запрещено.

Публикация данного документа не преследует никакой коммерческой выгоды.

Но такие документы способствуют быстрейшему профессиональному и духовному росту читателей и являются рекламой бумажных изданий таких документов.

Все авторские права сохраняются за правообладателем. Если Вы являетесь автором данного документа и хотите дополнить его или изменить, уточнить реквизиты автора или опубликовать другие документы, пожалуйста свяжитесь с нами - мы будем рады услышать ваши пожелания.

\*\*\* Данный файл скачан с портала **MedWedi** (<http://medwedi.ru>) \*\*\*

Заходите - будем рады :-)

.)

, V, IX X

; 3)

- ; 4)

: 1)

: !)

; 2)

; 4)

; 2)

; 3)

1)

2)

3)

1)

; 2)

); 3)

); 4)

; 5)







50—75

( , ), , ( , ), -

(10—15 ) 1 (2 ) 1—3 , 0,1 % -  
0,5—1 0,05 % 0,5 0,05 % ,  
0,001 3 ;

0,004 2 ; 0,3 , 0,9 .

(0,4 3 ), (1 2—3 ), -  
( 0,025—0,05 ,  
0,025 0,15—0,25 ), 1 % 2,5

% (0,005—0,015 ).

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

>

( - , ) ( , ).

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

(10—15 / ), ( 0,3 2—3 ), (0,005 2—3 -  
(10—80 / ), (5—30 / ),

(50—100 / ) (25—100 / ).  
( , ) 30—75



0,01—0,025 2—3  
( ) 0,25 2—3

200

( )

0,01 3

20—30

2—3

10—20

0,002

1 %

(0,25—0,5

20—30

30—40

2

0,05 %

2—3

0,4 %

1—2

2—3

0,5—1

15—25

2—3

0,06 %





, 1—2 0,25 % 20 5% ).

0,04 1 ; ( ) 2 1 % , 1 ,  
100 ; 0,05 1—2 , 50  
0,025—0,05 I—2

6—8 0,5 % , 10—20 25%  
1—2 , 5—10 2,4 % 10—15 40 %  
1—1,5 24 % 1—2  
0,25—0,5 2—3

10—15 , : 1 , 2,5 %  
1—2 ; 5 5 % - , 250 5 %  
50—100 250—500 5 % ; 0,5—2 0,01 % 10—20 -  
( ) 2—3 : 2 0,5 % ( )  
0,005—0,01 2—3 0,005—0,01 2—3

0,05—0,1 1 10 % , ( ,  
) , ( 30—40 ), ( 1—2 2—3  
( 2 20 % ) .

1 2—3 ), ( 1 2 % ) : , ( )  
( , , ). ,  
( , , , ), ( , , ).  
2 % — 1 , 0,5 % — 50 , : 2,5 %—2 , 1 %—2 ,  
10 % — 300 .

: 5 %

4—6 , 10 10 %

»

4—5

30—40

»

( , - ).

(40—80 / 2—3 ) .

/ ) 30—45 4 , 2,5 / ( 15000—20000 6 .

( 6% ) 25 3 ( 10% ) 400

5—10 (100—200 ) 1—2 ( 5% 200—400 3 ),

)

( — ).



0,1 %  
20

),  
( 1  
40 ),  
( 1  
).

( 50

21

( 1

5

),

( ,

0,025—0,05

( )

0,025

2—3

3—4

: ( )  
0,025 0,025 0,15—0,25 ;  
0,025—0,05 1—3

20—30 0,25—0,5 %  
20—30 0,5 %

0,3—0,5

),

(  
( 1

2—3 ).

2—3 . ,

(5

), .

« », « ».

« ».

).

: ( ) 0,2—0,4 ; ( ) 0,01 ; ( ) 0,005—0,01 1—4 ; ( ) 0,001—0,002 3—5 ; ( ) 0,005—0,01 3 ; ( ) 0,01 ( 0,03—0,05—0,07 ) 2—3

2—3 ; ( ) 0,3—0,6 2—3 ; ( ) 0,3—0,6 1—2 ; ( ) 0,005 2—3 ; ( ) 0,005—0,01 1—2 ; ( ) 0,005

3—4 ( 20 3 ), ( 0,5 2—3 ) . 20—25 , 3—4 ) .

— 20—40 40 % (15—20 4—6 ) . ( ) 0,005—0,01

1-

5—10 0,5—1 %

5 3 ( 0,025 3 ), 2—3

20—40

);

0,04 1—2 ; ( 2—4 1 %

I—1,5 / 5 % 10, 15 20 %

( 5—10 / 5—10 / 50—60 ), (

1—2 : 2,5 % ; 0,025 2—3

0,005 3—4 , 1—2 2 % , 0,025 2—3

; 1—3 0,5 3—4 , — 3 % 1

50 % 2 ; ( I 0,5 3 — 0,4 %

),



I, II

« »

0,3—1,0 3—4

2—3 30—40

1 2—3

( , , , )

0,2—0,5

1,5—2

0,25—0,5 2—3

1 2—3

1—2 0,5 2—3

50 % 2

2—3

0,1 , : ( 0,2 1—2  
 0,6—0,8 , 0,1—0,2 ); 1/2—1  
 ( 0,5 3—4 50 % 2  
 1 2,5 % 2 ).  
 (1 %

(2—3)

.1

( , - , ) ,

2—3

2/3

1 2—3

.( 0,5 3—4

( , - )-

( 2,5 %



).

( )

( )

VI, IV, III, V

(18—27 . . .).

« » ,

( 60—80 . . . )







( ).

.)

( )

.)

« »

30—40 0,5 %

( , ).

( , ),

0,5 %

(20—30 ).

( — ),

( ).

( — )

( , ),

( , , , ).

1 5 % ), ( 40—60 ), (0,05 % 1 |2 ( 500 ), |, ( )).

20—30 0,5 %

2—3 2—3

4—6 ( )

( 1 2—3 - ), (0,5 ), (0,25 ),  
(0,025 ), (0,025 ), (0,005 ), (0,05 ),

( ), — ), ( 0,05 3 ). ( 25 4

( ).

1 2—3 ), [2, ( , — -  
(1 2 % )).

25—50 0,5 % ( 2—3 )

).

( , , ).

( )

« ».

( — ),

1 2 %  
)

( -

0,5 ,

( 0,01—0,02

5—10 25 %  
0,1 ).

: 1 ( 0,025  
1 %

2—5

(10—30).

!) , 2 0,5 % 6—8 ( 10 %

2—5

2:1.

: (0,05—0,1 — , 0,03—0,05 2  
) ( 0,1 2—3 ). , ,

( 1 2—3 ) ( 0,25—0,5 2—3 ), ( 0,1—0,3 2 ),  
( 1 2 ) (0,25 ).

(1/2 2 ), (0,0005 ) (0,01 ).

). ( 1 30 —3 30 )

(50 100 3—4 ), (2 1 % ),  
(5—10 25 % ).

») («

10 10 % 5 % 3—5 %  
( 1 3—4 ), ( 0,05—0,1 ,  
- 0,3—0,5 , ), (2—3 % 1

3—4 1 5 %  
25 % ( 0,25—0,5 )  
0,2 /

8—12

). 2—3 ( 3—6 )

5000

5—6 . . . . . 10—15 25 %  
30—40 4 %  
20—40 40 % 10 10 %  
10 10 %  
( , ).  
( , ).  
( , ).  
( , ).  
( , ).  
20—40 40 %, 300—500 5 %  
500—800 4—6  
100—300 , 5—10 2—3 %  
, 100—200 5 % 50—100 1 %  
10—20 10—20  
( , ). : 0,5—1 0,1  
(30—40 3—4 % ). 10—15 10 %  
10 % ) . 5—8  
( . )  
( , ) . ( , ) .



).

40—41° .

15000

—

(40—50

5—10

25 %

2—3

(2 0,5 %

3

).

(

1—2

1

10

20%

).

( , )

).

(

).

12

500

(

2

6000

1 0,5 %

(

30—20—10

),

,

0,3—0,5 1 %  
1—3  
(10 % 2—3 (0,0005 ) (2—3 % (0,02 ); (1—2

(0,3 )

( )

( )

0,1 ; - 0,3—0,5 1 3 , 2—3 % (

:







... ( ... ), ...  
... 1 ...  
... 1 0,2% ... 1% ... 2-4 20% ... 500 5% ...  
... ( ... ) ( ... ) — ...  
... — 12—18 400  
5% 30—40 / 10 ; — 1 2—3  
... ( 100—300 ... ),



9—15 / , — 7,3—6,8.  
(680000—1700000 / ), ( 500 / ),  
; 0,7 ; 13,3 / ; 58 / 3,8 /

(50—100 20 40 % 50—100 100—200  
( 250 5 % 250 4 % 1—2 )  
1—2 3—4

3—4 200 % 2—5  
1 , 10 %  
1—2 3 12

( , , )  
10 % 40—60 40 %  
5 % 150— 200  
(1 0,1 % ) (1 5 % )  
(500 5 % )



), , , , .

(3—5 5 % ).

(40—60 40 % )  
(150—200 )

(5—10 5 % ), | (2—5 5 % ), |2 250—500 ,  
(1—2 1 % ) ,

( ) .

( ) .

).

( ) .

(5—10 50 40 % 5 % ); 200 5 % (300—500 )  
(150—300 5 % ) (8—10 ) .

(200 4 % 3 % ) ( 2 ) .

(1 0,5 0,05 % 2,5 % ) .

10 % , 20—40 40 % 20—40 10 % ; , 10 , 10  
(2 ), (2 20 % ), (5—6 (1—2 10 % ) (0,1 % ) ,  
(1 ),

2,4 % , 2—4 0,5 % , 1—2 10 2  
%

40 % ) (400—500 ) . (40  
% ) (5—10 25 % 5 % ) , (20 25  
(40 3—4 % ) .

10—20

40 40 %  
, 25—100  
30 10 %

17-

10—20

3

5—10

0,15— 0,2  
2—6

%  
2—3 ) 5 %

(10 10 % )

(20—40 40 % )

(5—10 10 % ),  
(2—5 5  
(

10—20  
15—30 (0,5—1 3 % )  
4—8 (1—2 0,4 % )

25—50 ( 1 )  
10—20 : 25

(0,3 )

(2 2,5% 40 4 % )

50

12—15-

(0,031—0,025 / )



-	4—7 ,	10—20	-	1—2 ,	5—10	20—30
-	1—2					
	3—4					

3 ,  
 ( 0,1 , 0,03 , 0,1 ) ,

60 %

( 70 % ) 20—30  
 ( 20 % )

0,5—1 0,05 %  
 0,001—0,005 2—3

( (0,015 2—3 15—20 ) (1 0,05 % ) 2—4  
 1—2 ( 0,06 ) 6—8



( )

,

,

,

,

( )

( )

( ),

( )

,

« »,

(« »).

« ».

« ».

(« »).

( )

« »

(

),

0,1 % 20—40 40 % ) 200,0, 5—10 1—2 0,2 ) 1 % 2—3 ( 1 1—2 ), 0,05—0,1 ( 1 (3—4 % (0,1—0,2

: 0,0003 , 0,03 , 0,03—0,05 2—3

), 1 2,5 % 5 % 10—30 ; 0,01 1 3 % 6 % 0,05 1—2 200—500

— 1 1 % 5 % 1—2 : |2 5—7 . ( 0,5—1 0,05 %

) 0,015 1—2 , ( 1 3 ),

(0,5—1 2—3 ), , — .

3—4 ), ( 1—2 2—3 ), ( 0,5 1 2—3



), (0,005—0,01 ), (0,1—0,2 ), (0,05—0,1 ), (0,2 ), (0,2 3—4  
: (0,3—0,5 )  
(0,05 ) (0,025 )

( )

( )

III

( )

(0,05—0,1 ), (0,005 1—2 (0,025—0,05 ), (0,005 1—2 ),



,20—30

3

0,3

,1—2

3 %

( - , , ), ( ) .

( ),

)

2—3 1 %

,I 2 %

,10 25 %

,2 24 %

( ),

(

),

. . , , -  
 — ( ) , -  
 , - . ( ), -  
 . : , . (pars opercularis).  
 . ( , 3, , X ( ) ).  
 , , ( ) , -  
 , , ( « » ) , -  
 ), ( , ) .  
 , , — , . , -  
 , . , -  
 - ( ) .  
 . : , -  
 . ( , , , 3), ( ) , -  
 ( ) . (« »), -  
 , ( , , ); -  
 ( — — ) ( , -  
 : 3 , ) .  
 ( , « » — , , « » — , ) .  
 — , ( -  
 , , . . ) . , -  
 , , . . . -  
 .  
 . - ( , , , , , , ) .



1—2 2,5 % ; 1—2 2,5 % ; 2 2,5 % ; 2 0,005—0,01 ; 0,3 ; 3 ; 1 0,1 % ; 0,3 % ; 0,5 % ; 0,5—1 0,05 %

3—5 0,5 % ; 5 0,25—0,5 % ; 1 0,25 % ; 0,004

0,3 ; 3 ; 1 0,1 % ; 0,3 % ; 0,5 % ; 0,5—1 0,05 %

0,0005—0,001 1—2 ( , , ) 0,5—1 0,1 % ;

1 2—3 ; 1—2 ; 1

3 ; , 1—2 2—3

( 1 3—4 ), 0,025 2—3 ;

1—2 2,5 % , ( 0,00025—0,0005 2—3 1

, 1 0,05 % ); 1 2—3 , 1

2—3 , 1 3 0,005

3 , 2 0,5 % 500

—

{ , }.

10—15 ; 0,025 2—3 1—2 1 % ; 0,03—0,05 1—3

1 2—3 ; 1—2 2,5 % ;

( , ) 0,005—0,01 1—4

0,2—0,4 2—3 ;

( 0,05—0,1 ; 1

2 % ).

10 10 % ( ,

(50—100 0,25—0,5 % )  
 1 1—2 %  
 0,5 2—3  
 ( ) 2 % 10 %  
 , 0,1 2 , 2 2,5 % 0,025—0,05 3  
 —  
 ( , )  
 ( , )  
 (5—10 % 5—10 10 % ) 1  
 3—4 ( ) ( 1  
 1—2 )  
 5—10 30 % ; 1 2—3  
 1 2—3  
 3—4 ( 4—10 ) 0,5 % 1 %  
 ; 10 10 % —0,03—0,05 1—3  
 —0,025 2-3 1—2 2,5 %  
 1 , 2—3 3—4 , 4—10  
 0,04 3—4  
 ( 0,5 0,1 % 2 ) , 1 5 %



6, ( );

( )

10—15—20

5 % ( 40—60

(30 %

0,5—1,5 /

%)

)

10 %

)

40—80

— 40—50  
30—45

100— 150  
4—6

3—5

( )

0,04

2 1 %

2

0,125—0,25

2—4

( )

0,05 0,1—0,2

5—10 25 %

(10—15—20 )

0,25—0,75

1

1—5 0,4 %

( , , )

III

1—2

60—80

48—50 ),

(





—  
 30—50 100 2—3—4  
 : 30 , 80—110 20 , 50 .  
 (1—2 2,4 % (5—10 25 % 10 2,4 % )).  
 ( ) .  
 , 25—50  
 ,  
 0,25—0,5 % (1—2 2,5 % 5 10 40 % ),  
 (1—2 1 % ),  
 (1—2 2,5 % ( 5—6 10 % , 1—2 1 % 5—6 5 % ) )  
 ).  
 / » ( 1,5—2 )  
 (0,1 ) 2 % (10 2,5 % ), 0,002 /  
 - ,  
 ,  
 5—10 4 % ,  
 1—2 1 % (0,5—1 )  
 ), 0,5—1 1 % ,  
 ,  
 -  
 : 0,00025—0,0005 , 2—3 ,  
 0,025 1—2 2,5 % ( 0,025 2—3 ) .  
 200—300 - 100—200 ( 5 % 15—20 )  
 % ) 40 ( 0,25

), (1 0,1 % (1 0,1 % (1—2 1—2 % ), (1—2 (0,3—1 1 % ). (1—2 ( 500 )

: 25 50 200 5 %

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

(0,5—1 0,1 % )

(5 10 %

250 ,

(1 7,5 % 1 ), (5—10 1 %

30—80

IX, X, XII

( )  
( 0,015 ). ( 1 0,05 % )  
( 5 40 % ) ( 0,5—1 0,1 % )

12

( , , , , , . ) ,  
18—30 ,

« » , ( .).

( )

(« »),

« »

1—2 .

( ).

2—3 .

).

( , ).

( , ).

( .).



( , ).

2,5 %  
0,025

(1—2 1 % ), (2 0,5% 20—30 ), (1 2% ),

(1 1% 0,025—0,05 ), (1—2 0,025 ), (1—2 2—3—4 4 10 ).

( ( , — 1—2 1% 0,02—0,04 ), (1 0,02 24% ), (2 2% 0,15 ). ( 0,01 , 0,005 , - ( 0,01 , 0,001—0,002 ). )

4 ( 10—20 2—3 ) 10—20 / 80—100 / ,

( , ): 0,075 (2 ).

20 2—3 ) ( , , ( )

0,025—0,05 0,025 , 0,05 ,

— : (0,025 2 ), (0,01 2 ),

— : (0,5 3 ), (0,5 3 ).

(0,0001 2

), (1 0,5 % ), (0,25 2 ), (0,5 5 %

( , ),

Na/ / N / ).

17-

), — . (0,05 2—3 —  
0,25 3 .  
(1 200—1000 ).  
(0,005 2 2 (1 2,5 % 1—2 2 ),

1000 3  
25 %  
2—3 50 % 4—5 , 40 % —

), — ( ,  
) ( ) . ( )  
( ) .

), . : , ,  
( ) .

24 .  
,  
( ) ,

, , .  
( ) .  
, , , ,

( , , , , ) -

24 ,

100—150 ),

2 2%      10—20 40% ;

(0,02 2—3      2—5 1% ) ;

— 5—10 25%      0,25 %

(0,005 2—3      )      (1 0,5 %      1—2 )

( )

20 40 %      ( 0,5 1 %      ) 0,25—1 0,06 %

1      2—3

), — ( ).

).

50

39—40°

2—3

( ).

( )

( ).



3\0  
0\3  
2\0  
10\0  
3\0  
10\0  
-  
10\0  
0\5  
6\0  
37,7° 3\0  
2\0  
0\10  
0\10  
2\0  
3\0  
- 0\4  
0\10  
4\0  
110\70  
0\3  
0\5  
5\0

.2

1	2	3	4
29			
30		0 20	5 0

0,06 %

0,05 %

0,25—1

20 40 %

(30—40 4 % ).

, 2 0,25 %

6—8 0,5 % 1 2,5 %

1—2 ;

(50 5% , 3—4 ).

2% — 1 , 0,5% 50 , 10% — 30 . 2,5% — 2 ; 1% — 2 ,

50 100—150

0,2—0,5 / (100—200 / ).

1500—2500  
4%

5%

(1 2,5% 0,1—0,2 3 ).

(1 5%

% 10 40% 0,05—0,1 85% 15% ),

10 2,4 0,02

( - , , 1 3—4

( ).

2 1—2 2 — 0,15—0,1 , 0,03 3 ; 0,004 3—4 4—6 ).

(8000—10 000

5%

100—160

( ) 20—40 000 20000

10000

3 .

50%.

200/100 .

(

... ).  
( ) 400 , (5—10 250 1—2 (20—30 )  
(0,5—1 3 ), (0,5—1 2—3 (1—2 ), (5—10 ).  
( , , ).

... , , , .  
... ( ).  
... 1—2 2 2,5 % 1 -  
0,2 % 1 2,5 % 20 40 % , 1 0,1 % 2 -  
1 10 % , .  
2 , ( 1 3—4 ( ) 250 -  
1 2—3 , .

... , , , , ( , , , , ),  
... , , , , , , -  
... ^ , .  
... , , , , , , -  
... , , , , , -  
( , -1 , -







( — ) — ’

1 — , 1 / .

) ( ).

: (0,5 4 4 ), - (0,25 4 ) ,0,02 % (0,5 4 ), 2 % 200—300 000 / 3—4 . 16 12 24 , (3—5 ).

5000 50000 , 100 . ).

, 25—50 000 1 10 000

0,08—0,1 / 6—8 , 0,25 / 3 ; 6

: 4—6 , ( ), ( ). 4—8

2 3 4—6 ; 1,5—3 ; ( 3—6 ) 3 0,04—0,06, 0,06—0,01 / 0,05 2—5 0,5—1 6—8

100 25 % - - 1 2

6—8 , , , 2 2

1 0,5 , 2 5—9 ; 7—12 .

100—400 , : 400 20 % 300—500 , 500 5 % ( 3—5 / 10—20 % (0,5—1,5

1 2—3 , ); 10 2,4 % - ; 2 1 %  
0,05 5 % 50 -  
- .  
- : 5—75  
/ , 0,03—0,06 -  
( - , (250—300 ) ), ( ( , ) )  
(1 0,05 % ), (0,03—0,06 ) (0,5 ). (0,03—0,1 ), (1 ),  
1 0,05 % - 1—2 0,2 % ,  
(1—2 0,5 % 4 ).

:

10 20 % , , , , :  
, , , , -  
, . . , , , -  
— , - , , , , ,  
.

, , , , , -  
, , , , , -  
, , , , , -  
( , , , , ) -  
, , , , , -  
( , , , , , )  
).  
, , , , , -  
, , , , , -  
, , , , , -  
(0,5-1·10<sup>9</sup>/ ), -  
, , , , , -  
, , , , , -  
4—5 , , , , , -  
(0,5- 1·10<sup>9</sup>/ ). -  
, , , , , -  
, , , , , -  
(2· 10<sup>9</sup>/ ), -  
, , , , , -  
, , , , , -  
, , , , , -  
0,06—0,08 /  
6—8 , 0,08—0,1 / 5—6 .  
(0,04—0,05 / 2 ).  
: 5—10 , -  
5 -

0,03—0,05 / 4 .

), 0,1—0,3—0,5—0,7—1 ( 2—3 , ; -

- 1—2 6—10 , -

(250 1 3 ).

2—3 / (1 2—3 , — 0,5 3 7—10 -

). — 40 0,25 % 15—30 / (2 3 1 38 1 % -

3 40 ) 4 25 1 %

.

.

,

,

, .) ( , , , -

, — , - .

, - .

(38—40 ° ), , 1—3 . , -

, ) ( , , , -

, , 1—2 , 2—3 . -

, ( -

, (0,025—1 • 10<sup>9</sup>/ ), (300—400 . ), -

,

4 . 2—4 -

,

9, 9, 1, 2, 3, 4. 2—7 . , -

,

,

,

:

,

(0,05—0,2 · 10 / ), , -

2—4 .

4 .

, 10 . — 5—12 , 5 3

( ), (39—40°),  
 1 • 10<sup>9</sup> / , 7—10  
 2—3  
 ( 10—14 )  
 — 7—12  
 5—7  
 (0,01- 0,3 • 10<sup>9</sup> / ),  
 2—4  
 (0,05—0,1 • 10<sup>9</sup> / ),  
 3, 2,  
 (0,01—0,2- 10<sup>9</sup> / ),  
 ( ), ( )  
 ( )  
 (0,1- 10<sup>9</sup>—0, 9 / ), (0,5—1 / ),  
 ( )

, ( -  
 , ), 4—6 , 3  
 , ( 3 ). : 1- 50—100 , 2- —0,25 , 3-  
 — 0,2 ; ( -  
 ). , ( -  
 ( , , , )— 0,5 / , -  
 . 30 6 10—14  
 ( , , , , ). 250—500  
 , 5 % , .  
 ( ).  
 1—2 / ( 2—3 ); 30 % (1,5 / 10—20 % ), 2 1 %  
 , 30—40 0,05 50 5 %  
 10—12 , — 1 3 (1 / )3—4  
 : (0,03— 0,12 / ), (0,15—1,2 / ), (0,01 —0,012  
 / ), 15—17 4 : (0,03 ),  
 (0,06), (0,004 ) 0,015—0,03  
 ( 5—10 2,4 % 10  
 — 10 25 %  
 « -2».  
 % , 5 , 40—60 3 % (15—50 2  
 2—10 10% ; - 20 2 %  
 (1 ) 20 5 % ; (0,05—0,12 / ) (1—2  
 ) 10—12  
 , 4—5-  
 ,  
 ( 0,02— 0,03 / , 1 , 0,5—1 );  
 - 0,03—0,04 / 3 ; 0,005—0,01 /  
 ( 0,2—0,3 2—3 ); 0,02—0,03 /  
 2 1 . (0,05 2—3  
 ) 2—3 5 %  
 3—4 3 , — 0,2 / , -  
 .  
 — 0,01—0,02 / 3 , — 0,25 3  
 / ( , 0,25 3—4 ); — 0,01—0,02  
 , 0,25 3 , 0,5 400—500  
 ; 1  
 0,01—0,012 / 0,025 / ; — 0,5 2 , —





( ) —

2—3

2

( )

( , , , ).

( ).

7—20

4—7

39°

4—10

( , , ).

( ),

( 300 . ),

1 / ,

( , )

( )

.)

( , -

)

(

(

.)

(2—4 ),

( )

40°

10 3—27

),

).

(0,02- 109—0,2- 109/

),

3—5-

10—12

50 %,

( )

1 —1,5 / ,

(0,02— 0,7- 109/ ).

3—5-

( - ),

—

( ).

10—15 %.

2

2—8

( ).

2—3

( ),

),

« »

(

( , , - , ) ,

10<sup>9</sup> / ,

(0,06—0,5

6

3

(2—3 / ).

( ),

1

( 0,005  
4—5

0,2—0,5—1 0,01 %

— 1000—1500

11—15—18 , 12 15 —20 , —3 , 2 3 —5—6 , 4 6—10—12 , 7  
180 , 4—5 25—50 6 4 25—50  
2—3 ,

2

3

- 5—6

— 20—30 3—5

4—6

;

(1

10 )

1 /

7—10-  
2

7

( , - )

( , - )

(3—10 40 % )

(1 / )

0,01—0,03

, 0,5 4 %

, 0,1 2,5 %

(0,1 2,5 %

, 0,5 2,5 %

),

1 1 --

12.

!

(

),

0,2 2—3 ( 5 2 )

/ 2 5—6 ( 15 / ) 1,5 2

5 %

(1,5 2—3 5—10 )

(0,005 )

(

2—4 / , 2,5 %

2—5 0,25 % ( 50—100

), (10 20 % 1 ),

/ , 6 9 — 5 / ; : — 10—15 / 2 1—1,5 / , 2 6—2

5—10 0,25 4—6 ; — 0,5 1 2,5

%

2—7-

( , , )

% ( )

15—20

( , ).

, 20 40 % 2 5 % 5—10 40 %

12, ( , ) ( , , ). 1

( , ).

.

.

:

( , , , , ),

1—3

2—3 :

( , , ),

;

(0,09—0,12 / )

( , , - ). 5—10 40 %

(

(1/4—1/2 ).

20—30 10—12, 0,1—0,5 %

15—20 %.

( )—  
( , , , , ) , 2 10 .

( — ) .

( , , )

( - ) ,

( )  
 ).  
 (3—5 / ).

2—4 , 1—4 , -  
 0,06 / , 10—60  
 / , ; 0,05—0,2 2—4 30 ,  
 — 0,1 6 2  
 ( , ) ( ,  
 ).  
 20 40 % 2 5 %  
 3—6 1 1 %  
 3 1 2,5 % 3—6 0,5  
 2 50 % 1 7—10  
 (5 ).

10 000—15 000 , — 5000—7500 , — 10 000 , — 10 000—15  
 000 (50 000—60 000 25000—30000 ). 2—3  
 (1:100) 1—2 4—6  
 ( 4 ) 0,5 ( 2 ) , 1  
 2- 3- 5  
 2 %

II 60000—80000 , III — 100 000—200 000 (160  
 000—200 000 250 000—300 000 ).  
 , 20 0,1 30

3—5-



( ) ,

39—40 ° ,

2—3-

3—5

2—4

1—2

( , , ) .

« »

XII, XI, X

(2 5 % ! (1 5 % ) ]2 (500—1000 ) ;  
 10 40 % ).  
 (30—60 ) (50—100  
 (0,5—1 / ).  
 0,3—0,5 0,01—0,03 % 8—10 , 4 —0,5 , 4  
 — 1 ( —0,001 , 1—3 —0,002 , 3 6 —0,005 , 6 10 —0,006  
 30 20—30 .  
 ( ,  
 ), . )  
 ( ,  
 ).  
 ( , , )  
 : , , ,  
 , , - ,  
 ( . )  
 — ( 5 15 ). 2  
 15

0,01—0,1 , ( 0,1—0,2 1 4 ;  
 0,01—0,03 , 0,01—0,015 , 0,125—0,25 ), 1/2 ( ,  
 1,5—3,75 ) ( 10—20 , 8—16 , 75—100 ,  
 (1 ) , (0,01 — 0,02 ) ,

2—3

( )

( ) .

( , , ( ) ,

.) .

( , , .) .

0,002—0,005

0,01—0,05

0,01—0,025

. ( , ) .  
 12—24 , 2 ( - 10 ) .  
 ( , , ( , , , ) , -  
 ). , - ( ) , , -  
 , , , , , -  
 , , ) - 1 ( , ,  
 ( , . - ) . -  
 , . 25—85 % .  
 2,5 % (30 ) , -  
 , 10000—15000 , , 5000  
 50 000—60 000 3—5 , , 25 000—30 000 ,  
 - 7—8 .  
 - . - . -  
 , , - ( , ) , -  
 - . - : — . ,  
 ; — ; —  
 , - : , ( ,  
 — , -  
 , . , -  
 , . , -

( )—

1 .

2—3-

4—6 .

( 180 . . ), (40—50 - ), ( 120 ),

3—5

250—300 . .

: ( 40 , ), ( 120 ),  
( 180 . . ), , ,

( )

( 400 . . ).

),

(

(3—24)



2 0,5 %

1—2 0,5 %

1 4—  
0,5—1

7—14

1—2

3

64

(20

).

( , , ).

( , , )

( , )

( )

( )

( , ).

( , ),

( , , ) . .

( , ).

( , , ).

( )



( )

, ,

,

, ,

.

, ,

,

—

.

:

,

.

-

.),

(

, ,

.

,

-

.

,

(

,

,

),

-

.

-

-

.

,

,

.

,

,

,

,

-

.

,

,

,

-

,

,

(

,

,

-

)

.

-

.

,

—

—

.

,

-

.

.

-

,

.

-

,

.

(

,

.

—

).

-

,

,

—

.

,

.

,

,

-

—

(

,

,

),

,

.

.

,

,

-

.

-

-

,

-

,

-

-

,

,

,

.

-

-

.

-

,

IV

IV

III

IV

: 1)

3—4

; 2)

2

; 3)

.) 4 % ( , ). ( , , , -

— — , ( , ), ( - , -

( , ), ( -

(0,75—3 / )

( , , , , , - , -

; ; ( , , ), .

1—2

— ( -

( )

20 000 000— 30000000 / .

90 %

1—2°.

(20—40 %)

10 0,5 %

40 %

0,5

(2 0,2 % ) 5 %

(400—500 )

500—1000 4 %

1 0,1 %

).

,

-

—

( , .)

, , ,

, , -

,

, ,

-

-

.

.

.

,

, , ,

.

.

.

, ,

,—

,

.-

.

3—6-

.

,

( ])-

!(

20—30 5 %

10—20 ).

-

)

,

-

.

] 2.

4 %

,

,

—

( , - , , ).

-

.

.

.

,

,

.

,

,

.

—

,

(50—150 ,

— )

( , , , ).

-

-

,

—

,

-

,

.

,

.

2,5 %

, 1 1 %

-

( , )

-

( 10 , 30 )

-

( )

-

( « » « » )

1—2 %

( ) 100—500 30 %

2—4 5 % ( , 5 % 1 /

).

4 %

2 .

- 0,5

10—20

( 2 0,2 % )

(1—2 ) 5 %

(30 )

(25—50 )

(50—60% )

( , )

( )

80—90

2—12

: 1)

( 12 ); 2)

, 3)

(2—5- )

1—2-

).  
 (8—10 ) 2 % -  
 % 1 / ( , .1 5\_10 -  
 , , ) -  
 , , . 4 % -  
 , . — , -  
 , .  
 ), ( , ) ( , ) : - ( ( -  
 ( ) . — — . ( ) ,  
 — (6—8 ); (8—12 ), - — , -  
 15—30 . -  
 , , -  
 , , , , . ,  
 , , ; , ,  
 , , , , .  
 , - .  
 , .  
 0,03 / , ( ) : - 0,01 / , -  
 0,04—0,05 / . -  
 , .  
 , 1000 4 % ( -  
 ), 1—1,5 5 % , , . 1  
 0,1 % ( , ) . , 10 10 % -  
 : , , ) . ( , -  
 .  
 — ( , , , ( ,  
 .)

5—10 .

(0,1—0,15 1 %

1 ),

612.

—

(

),

(

.)

(

).

(

).

:

: 1)

( , — ), ( ), ( , , ), ; 2) — ( ), ( ); 3) — ( ); 4) —



«

»,

1 : 1000

0,05 %

1

2—4 0,5 %

10 20 %

( , )

)

... ( , .).  
10—20  
3—4  
( , , , , ).  
( , , ) ( -  
, , , )). ( , -  
, , ), - , -  
, , - ,  
— , , , , -  
- .  
1—2-  
« » ( , , -  
37—38° ), -  
2—5- — 3—7- ( 15—20 )  
30—50  
6 , ( -  
- , , ).  
— 200—500 .  
5 % 1—2-  
: ( ) 1 4—6  
10 % 40 500 5 % ,  
|, , ]2,  
( ).  
( , , , - )  
, , ,  
( )





2—3-

( 48 ), 2—4 0,5 %

( )

( ) —

. 600—1000 / ),

( )

6—24

( )

( )

40—42 ° (« » ), — 140—160 /

( )

(29—30°) (26—27°), ( )

), 4 3—4

(0,9 10 %), 4 %

200—300 , (4% 100—150 ), 50 ,  
30—50 , 100—150 500 5 % .

22—25°.

10

( , , ) ,

).

34—30°)

( 40 1 ) ,

28°

40°),

10 )

38°

(10 %

( , )

( ( , , ) , ).



3—5, 100—150, 2—3  
( ) 0,25—0,5 % — 1  
( ) 10 % 20, 100, 50  
( ) 0,5 5 %  
0,4 % ( ): 0,01 2, 0,002 2  
1, 0,2 % 5—10 3  
( 8, 0,2, 0,8  
1 ),  
0,025—0,05 ( )



).

( , , -

(2—5 )

( - )

( )

( ,

).

)

( -







1% 10/2 (0,02 0,5 0,025)

% 50% (I) (II—IV) 10—15

( ), ( ), ( )

30 / .

4—12 ( )

30 ( 200—300 ), 4% ( ) , 15%

( )

( )

(« »).

(« » ).

0,5—1  
1—2

5 %

1 10 %

( , , ).

38—39 ° ,

2 .

( 500— 1000 ) 4 %

，  
·  
( - ， )，  
，

，  
« »  
，  
·  
-  
( ， ， )  
·

·  
1/3  
·

I — 48  
·

II — 3—4 8—12  
· 35%  
3—4- III —

·  
( )  
, 5 % , 4 %

200 ; 4 % 500—700 ; 5 % ( 2000 :  
400 , - 1000 ; 5—10 %  
400 )  
· 80 , 10 2,4 %

5 , 2500 4 , 1 1  
( , )  
3000—4000 ; 1000  
500 10 % 2—3  
400 , ,





0,01 3—4

( )

2—3 5%

)

10

2—5 /

1

;

( )

)

(

( 500—600 )

4 /

( )

1

1

1%

10—20

800—1000

100

5%

6—8

2—3

4%

0,5—1

0,05%

10—20%

400—1000

3

1

3

5 2,5 %

(

).

:

(

)

-

—

., 1987.

., 1978.

, 1980.

., 1967.

., 1982.

, 1977.

, 1980.

1980.

., 1986.

, 1986.

., 1977.

., 1981.

, 1983.

. 1978. 9. . 93—99.

// . -

, 1981.

., 1982.

., 1983.

., 1986.

., 1979.

., 1979.

., 1973.

, 1982.

., 1973.

., 1987

., 1982.

., 1980.

// .- . .1975. 10. .38—40.  
/ . . . . ., 1984.  
. . . . ., 1983.  
. . . . . : . . . -  
. . . . ., 1975. . . . . -  
: . . . . ., 1980. . . . . -  
- . . . . . // . . . . . -  
. . . . ., 1984. .1. .131 -  
— 133. . . . . // . . . . . -  
1982. 1. .200—245. . . . . -  
. . . . ., 1978. . . . . -  
. . . . ., 1979. . . . . -  
,, 1980 . . . . . : . . . . . -  
.3. : . . . . . / . . . . ., 1983. . . . . -  
. . . . ., 1975. . . . . / . . . . . -  
. . . . ., 1978. . . . . / . . . . ., 1987, . . . . . -  
. . . . . // . . . . . / . . . . . -  
. . . . ., 1965. .143—161 . . . . . // . . . . . -  
,, 1982. .1. .133—149. . . . . // . . . . . -  
. . . . ., 1983. 301 . . . . . -  
. . . . ., 1979. . . . . // . . . . . -  
. . . . ., 1981 .197—200. . . . . -  
. . . . ., 1977 . . . . . -  
. . . . ., 1983. . . . . -  
. . . . ., 1980. . . . . -  
/ . . . . ., 1981. . . . . -  
/ . . . . ., 1982. .579—601. . . . . -  
- // . . . . ., 1984. .1. .167—169. . . . . -  
. . . . . : . . . . ., 1981. ' 2. .10'—16. . . . . -  
// . . . . ., 1983. . . . . -  
. . . . ., 1981. 1. .41—53. . . . . -  
. . . . . // . . . . ., 1982. .1. .243—247. . . . . -

\*

29

15

20

•\*

\*

\*

1 . . .

""

79

-

-

-

-

-

-

12

-

-

-

-

-

-

—

-

-

-

\*

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

89

-

-

-

13

-

104

23

12

« »

87

88

111

« »

109



25

..

17

— —

57

100

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

1.5

—

•••••

262



1  
17

75  
1 12

142

7 1 12

2

120

1  
1

7  
1  
1  
•

70

"

50

117

162

161

12

,

16

77

10

264

22

100

1

10

122

151

1 5

97

265

14

-

,

, |2,

-

1, , |2<sup>133</sup>

-

-

!. . 12.

15

- -

-

48 \*

-