



«

»

«

»

« ... » 2 .

\_\_\_\_\_

( ... ) « ... » 2 . « ... », 9 ), « ... ».

« ... » ( ... ) « ... » 2 . « ... », 9 ), « ... ».

( ... ) « ... » 2 . « ... », 9 ), « ... ».

( ... ).  
:  
« ... » ( ... ) « ... » 2 . « ... », 9 ), « ... ».

( ... ) « ... » 2 . « ... », 9 ), « ... ».

- I.
- II.
- III.
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

IV. « ... » ( ... »).

( )

1.

2.

3.

1. ( ): ».

2. - « » ( ).

1. - « ».

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

, ( ? ) ,

1. : , ; .

( , ), ,

- ( ) ,

- ( ) . « » , . . .

( : ), « » , . . .

( 2050 ), « » , . . .

2003.  
2.



( ) 2020 .  
3.

( )

4.

« »

• 0,5<sup>0</sup> .

• ( )

• ( )

• ;

• ;

• ;

		(%)
2( )	,	65
4( )	, ( )	20
	,	10
N <sub>2</sub> O ( )	,	5

- ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - ( ) ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - ( , , , , ) ;
  - ;
5. « »

2( )	,
4( )	,
N <sub>2</sub> O ( )	,

• « 1979 »  
 1979 .  
 • 1990 .;  
 • 154 (1992 .);  
 • 21 1994 . 50 ;  
 • 1995 . -  
 ;  
 • 3- 1997 .:  
 ;  
 • 7 18 2009 . ( 15)  
 , ( ) - « ) .  
 ( ».  
 1.



4. ( ). - ., 2003
5. / . . . , . - , 1996.
6. www.climate-by.com

2. - « ».

1. ?

- , , ;
- ;
- ( , ) ;
- ;
- , , 1992, 1994,
- 2002 . 3 - 8 ; 1,5 ,
- ;
- , ,
- ;
- , . . .

2. ?

177 11 1992 . 10 2000 . 9 2000 .

24 ,

- ;
- , ;
- , ,
- ;
- ,

2004 .

• ;  
 •  
 3. ?

1990 . « », .

( ) 1990 2000 . 2, %, .

, %							
	, %	, %	- , %	, %	% ,	, %	%
1990	89	1,85	17	-10	21,5	120,4	100
2000	102	3,1	24	-35	5,65	52,4	100

2000 . 52 000 <sup>2</sup> 120 000 1990 .  
 -10% (1990) -35%

<sup>2</sup> 2000 .

	, %
<sup>2</sup>	79
<sup>4</sup>	2
N <sub>2</sub> O	19

4. ? )

• :  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • ;





•

;

•

;

•

7.

?

•

:

straw-bale

(

250

- 4 - 5

;

•

25

•

( )

«

»,

III.

: «

...»

25

?».

, «

( )

•

- 3

•

- 5

•

- 4

•

- 3

•

- 5

•

- 5

: 3+5+4+3+5=20

25

3,

1 2 .

: «

?»

,

( , ) .

1-2 .,

,

1-2 ( - , ) .

( 3

).

:

XXI .-2011.- 3.- .62-75.