

26,517 .<sup>2</sup>, - 4580,6 4,4% .).<sup>2</sup>  
 52 , - 1007 .  
 20 1000 , 1  
 , 50 300 .  
 150 . . . . . 2009  
 33,1% 1299,8  
 (24,3%). (31,3% ), (23,2%)  
 ( 41%) , ( 20%), 2000  
 2000 2009 .. ,  
 : ,  
 , 279  
 2007 -2008 .. 1699 1546 .<sup>3</sup>  
 1438 615 .<sup>3</sup>  
 2008 . 2007-2008  
 , 192 287 . , 14 13,5 .  
 , 103 113 516 485 .  
 ( , ) ,  
 28% . 31%  
 ( 10% 2002 )  
 I-III , 240 ,  
 2008 507,6 6515,2 . . . . .  
 2008 297,4 . 5998,8 .  
 2%  
 200-  
 ,  
 .  
 2004 2010 . . 1.

2004 2010 .

	2004	2005	2008	2009	2010
'	6325,9	6615,6	7210,3	6442,9	6678,0
, , . 3	3326	3444	3291	1766	1744
, .	2420,3	2411,8	2301,2	1230,3	419191,7
, ( ) .	28349,0	21674,0	21017,2	20852,3	13267452,0
, .	5987,7	7089,2	12176,0	11073,5	13128,0

2%

1,5

. 1.



. 1.

)

(

2009 . – 1230,3 . , 2010 . – 419191,7 . ( – 15717,8 . ).  
 56381,3 . ; – 282128,6 . , 2004 - 2010 .  
 . 2.

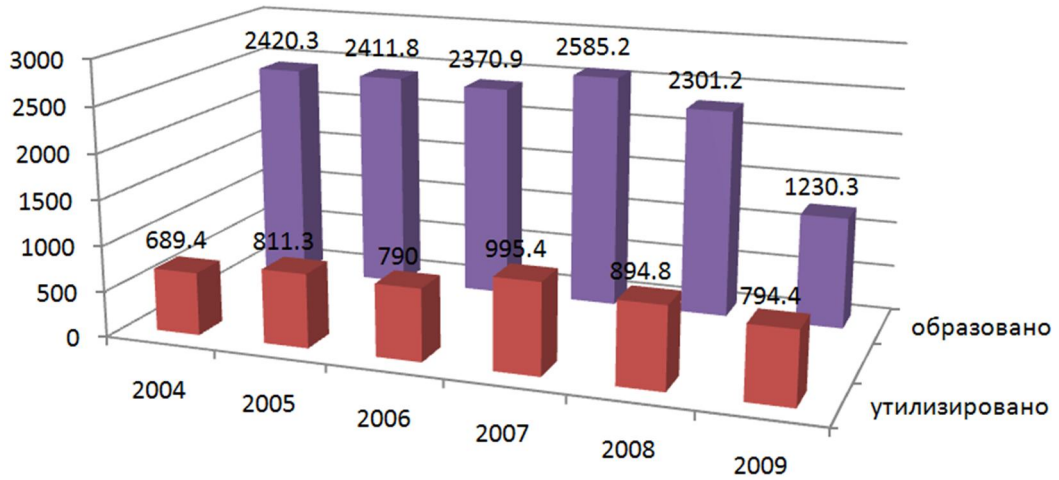
2004 2010 ( . )

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
,	2420,3	2411,8	2370,9	2585,2	2301,2	1230	419191,7
	110,7	126,3	180,3	216,6	219,0	211,2	2893,2
	1025,6	675,5	700,3	807,1	642,5	188,7	56381,3
	309,0	296,8	303,7	403,2	306,3	241,9	282128,6
	405,9	430,0	428,9	394,7	380,4	75,5	5537,8
	118,5	120,7	62,9	79,2	27,9	20,1	15717,8
	196,2	197,3	238,1	211,5	203,0	201,0	3126,9
	34,9	70,8	108,7	145,6	183,3	63,9	4436,4
	124,5	135,7	133,6	123,8	150,3	69,1	889,6

. 3

2004 2009

/		2004	2005	2006	2007	2008	2009
1		2420,3	2411,8	2370,9	2585,2	2301,2	1230,3
2		196,8	172,3	156,1	129,9	204,6	64,9
3		689,4	811,3	790,0	995,4	894,8	794,4
4	( )	150,7	123,5	120,0	75,4	56,3	47,3
5		3306,3	2382,0	1879,6	1329,3	648,4	557,6



. 2.

2009 .:

2004

2009

)

( 18708 UA, 7 F 23 G5/027 - 79548 UA, 7 F 23 G5/027 ).

1.

1427 - 2727°  
1427°

(C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>),

1600 - 1700°

750 - 1200°

Cl, 2, 2.

Cl, C,

2.

.1

3.

1700°

1600-

(HCl).

1200°

(SO<sub>2</sub>).

4.

5. «

»

250°

( « )

« »