

...

,

-

" - - - "

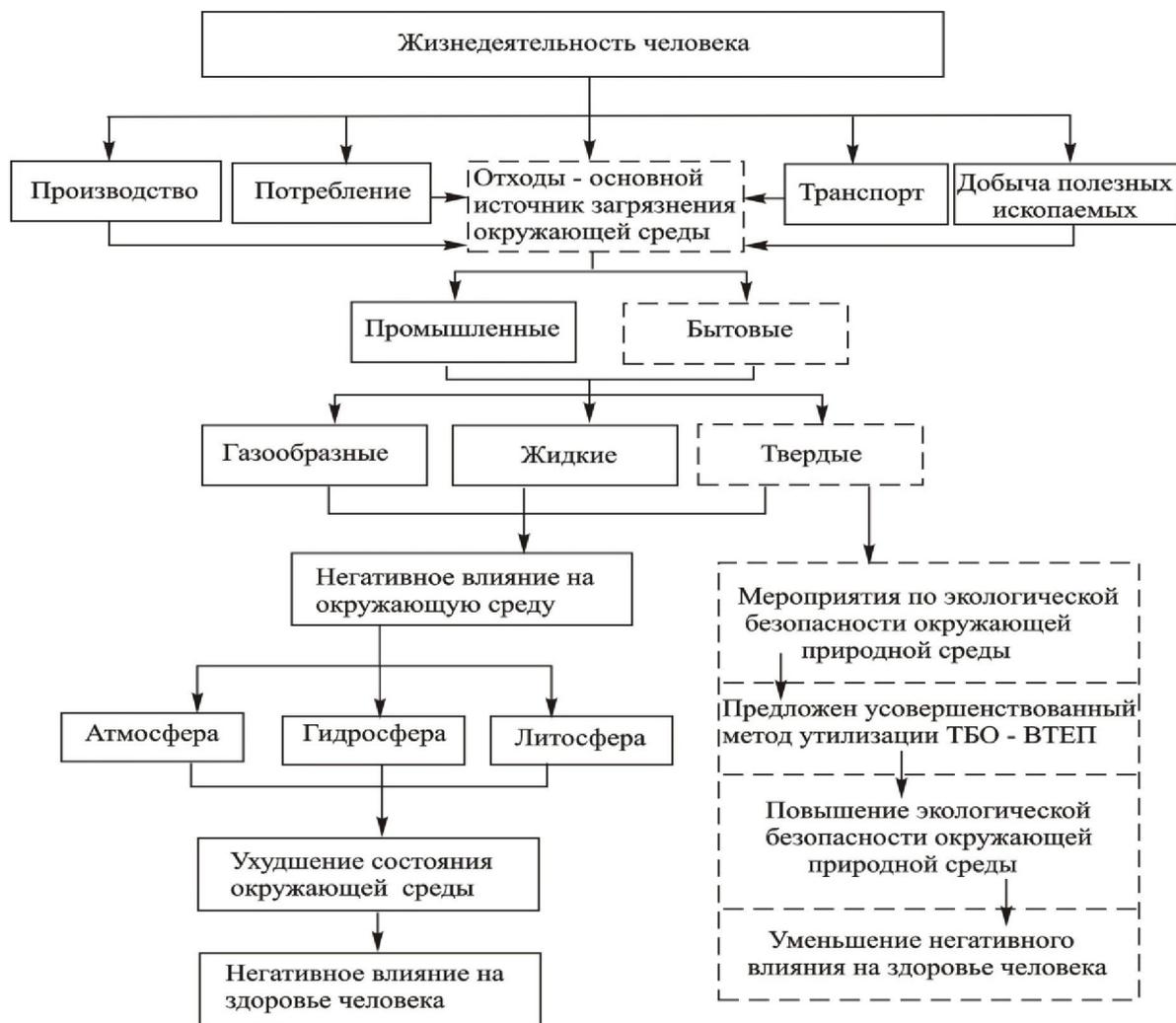
()

150 ,50 20 1000 300 1 [1]. 2006 1893,7 [2].

[3] (3-9) - 1,5 ; - 1,5 1,7 [3], 80% 50%

46% 14,9 [4], 2006 -, 47 7%

(. 1).



. 1.

. 1

(. 1).

[6], 2005 . - 675,5 . , 2006 . - 700,3 . ([5] 1025,6 . - 377,2 . ; . - 152,6 . , . - 93,9 .).

1

2004 2009 .

	2004	2005	2006	2009
,	6325,9	6615,6	7027,6	6442,9
3	3326	3444	3891	1766
-	2420,3	2411,8	2370,9	1230
,	28349	21674	20121,5	20852,3
,	5987,7	7089,2	7366,6	11073,5

2004 - 2009 .
.2.

2

2004 2009 (.)

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

.2 , 2009 . ((188,7 .), (201,0 .))
(241,9 .) .

20%

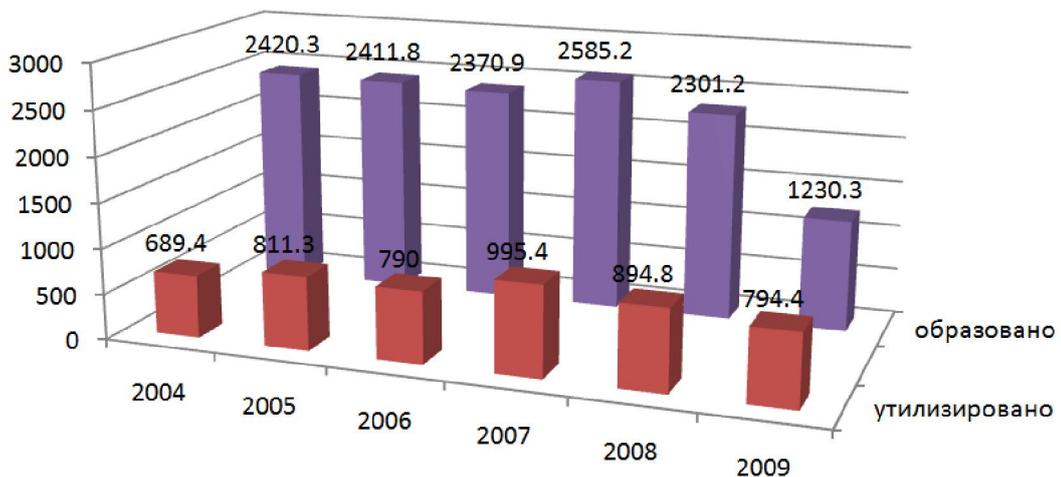
2006 . [4].

, 580 235-390
1991 . [7] 2006 . [2] .3.

3		, %	
	2006	1991	2006
	38	6 – 18,1	39,5
,	20	19,5 – 22,5	5,9
	11	1, - 5,8	7,9
	3	1,1 - 4	2,9
,		2,2 – 6,7	1,4
	10	1,2 – 3,4	2,5
	6	1,1 – 5,9	7,4
	12	0,75 – 3,5	1,1
		3,1 – 9,2	6,1
,		19,9 – 20,9	25,3

. 3 (39,5%), (25,3%), (7,9%), (7,4%), (5,9%). [2], 60-70 % 80% . 4

4		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



. 3.

2009 .: . 3
2009 ,

) -

[8, 9].

1.

1427 – 2727 ° ,
1427 °

(C₂₀H₁₂),

1600 – 1700 ° .

750 – 1200 ° .
Cl, Cl,

, Cl, C,

2 , 2.
2.

.1

3.

1600-1700 ° ,

(HCl).

1200 °

(SO₂).

4.

5. «

»

250 ° .

(

)

«

»

1. / - . : , 2001. - 312 .
2. ; .
3. , . . - , 2007. - 116 .
- . : , 2006. - 543 .
4. / ;
- . , 2007. - 243 .
5. 2006 / ,
6. ; 2009 / . - , 2006. - 395 .
- . . - . , 2007. - 527 .
7. . - :
- , 2004. - 239 .
8. . 79548 UA, ⁷ F 23 G5/027. / . . . , . . .
- () ; . - 09071; .
- 26.09.2005; . 10.04.2007, . 4. - 6 .
9. . 18708 UA, ⁷ F 23 G5/027 / . . . ,
- () ; . - 05842; . 29.05.2006; .
- 15.11.2006 ., . 11. - 6 .

O. Luneva

THE MAIN SOURCE OF POLLUTION OF THE ENVIRONMENT – WASTE

The article analyzes the negative impact of waste on the environment and suggest ways to improve its ecological safety. In the papers analyzed the relationship between the development of industry in urban areas of Ukraine and the incidence of people in these regions. The paper shows the correlation between sustainable development, security and environment. To ensure sustainable development is very important to maintain the balance in the system "nature-people-waste-nature". The author have analyzed the statistics of hazardous wastes and it is shown that every year the amount of waste is increasing. To ensure the environmental safety and reducing the negative impact on the human health and nature it is necessary to develop new technologies or improve existing ones.

Waste, recycling, environmental safety, environment