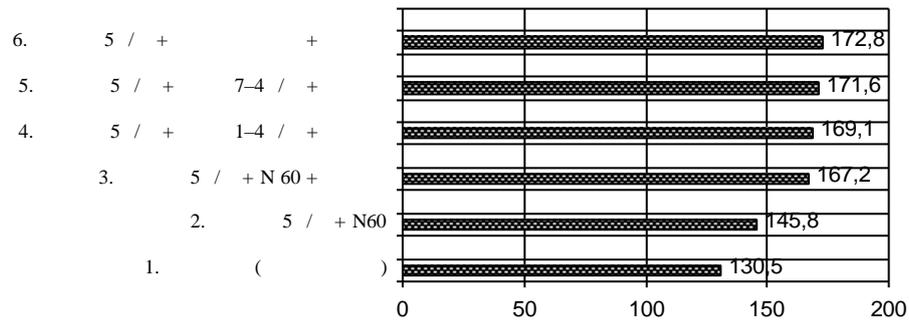




2002 .. 198,3 183,8 / .  
 150,7 / . -  
 5 / -  
 7,5 / , - 41,8  
 / . 1 7, - 180,3 / .



2. , / , ( . 2002-2005 . )  
 4 -  
 (167,2-172,8 / ). Cu 1,3-1,6 / ,  
 36,7 42,3 , -  
 / . ( . ) .  
 (N<sub>60</sub>). 8,4 7,7  
 - 145,8 / 15,3 / , / 1,  
 21,4-27,0 / , -  
 , 3 6 ( = 9,4 (0,03 / ). 0,02 / , -  
 / ) - 0,40-0,49 / ,  
 .  
 .  
 0,3 % N<sub>60</sub>.  
 .  
 0,5-1,9 % .  
 (19,2 %) N<sub>60</sub>  
 .  
 0,1-0,4 % .  
 (13,4 %).  
 0,3-0,6 % ,  
 7 + + N<sub>60</sub> + (1,9%).  
 .  
 0,2 % ,  
 - 1,8 % . (7,7  
 + 1 + . 1998. 166-174. 2.  
 , ) ( , 1 7) - 3  
 , « .  
 , 2007, .52-54. 3.  
 :  
 ? //  
 . 8. .,2003. .  
 64-67.

. 2002-2005 .				
	Cu	Zn	Cd	Pb
1. ( / )	1,5	8,4	0,02	0,49
2. 5 / + N <sub>60</sub>	1,3	8,4	0,02	0,49
3. 5 / + N <sub>60</sub> +	1,3	8,1	0,02	0,47
4. 5 / + 1-4 / +	1,5	7,7	0,02	0,40
5. 5 / + 7-4 / +	1,6	7,8	0,02	0,45
6. 5 / +	1,4	8,2	0,02	0,48
+	5,0	10,0	0,03	0,5