

. . ( )

05.03.1998 .,

[1].

SU 1548601, A1, 07.03.1990; RU 2079051, C1, 10.05.1997; RU 2227251, C2, 20.04.2004; US 4291636, 29.09.1981, UA 59465, 2, 15.09.2003.

600–900° ,

( 30%) ,

600°–700° ,

( 1 )

« »

—  
;

1250–1450° (

).

( )

).

(

TSL

[2].

«Purox» ( «Torrax»,

: «Torrax» ( « »),

1100°

1650°

430–480°

«Torrax»

430–480° ,

«Torrax», - 0,8; - 10,3, - 11,2%; - 1,9;  
- 3 - 62,3% [3]. - 10,5;

(N<sub>2</sub>, 3)  
( 20 12),

«Purox»

- 1650°

100°

«Purox» - 5,6; - 5,4; - 24%; - 24 - 40;  
- 1% [3].

«Purox»

200-300°

«Purox»,

« » ( , ).

« » - « » - « » - « » - « ».

« » [4 - 6].

(

«

[7 – 9].

1427–2727°

200°

1200°

2-

[10, 11],

( 2002 .)

3-4

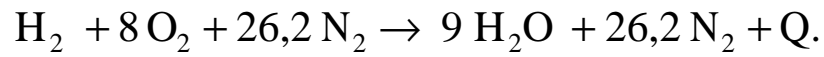
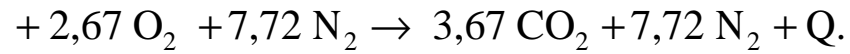
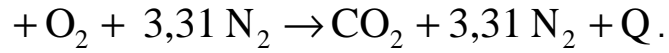
(

Q (

),

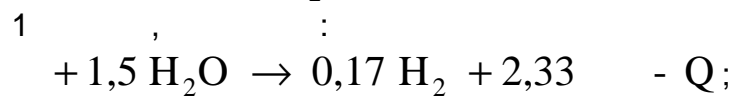
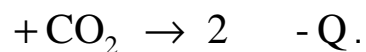
15 /

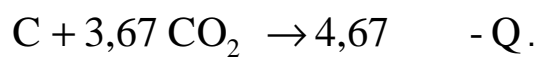
[12].



- 10,93	1		8		- 34,2		2,67
33,91			1		- 113		
		125,57	-				

- 0,71		(		- 2700		/1000	3,
		)		8000	/	3(33,49	/ 3)
860	/	(3,6	/			197,22	/
80,6							2,4





CO 18,08 H<sub>2</sub> 23,53  
 41,61 1 /  
 « 33,91 / » 7,7  
 ( )  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 NO<sub>x</sub>  
 1000 2000 / 3 1 4% NO<sub>x</sub> NO<sub>x</sub>  
 NO NO<sub>2</sub>.  
 :  
 $NO + C = N_2 + CO,$   
 $NO_2 + 2C = N_2 + 2CO,$   
 $NO_2 + C = N_2 + CO_2.$   
 :  
 ( )  
 CO<sub>2</sub> 0,53  
 20 / CO<sub>2</sub>  
 1 1,15  
 100 8000  
 0,92

, . . . ,  
( ( ) [13]. ),

: ;

[3].  
( , , ). ( )

- 1) ;
  - 2) - ; - , , ,
  - 3) ; - ;
  - 4) - , -
- :  
- ;  
-

1800° )

(1500 –

[10].

1. 1427–1800° ,
- 2.

.1

3. 1600–1800° ,

4.

5.

1.

”  
” 05.03.1998 . 188/98 – //  
– 1998. – 38 - 39. – . 248.



2. . . . . " " ( , ) /  
. . . . . // . . . . .
- ( , 29 - 1 2007 ). - . 2007. - . 282 - 283.
3. . . . . :  
( ) / . . . . . - . : . . . . . , 1983. - 88 .
4. . . . . // . - 1999. - 2. - . 35 - 37.
5. . . . . / . . . . . //  
. - 2001. - 5. - . 41 - 43.
6. . . . . - / . . . . . , . . . . . ,  
. . . . . // . - : . . . . . , 2004. - . 77. - . 57 - 65.
7. . . . . // . . . . . (01-04 2004 ). - ;  
: . . . . . , 2004. - . 207 - 211.
8. . . . . / . . . . . //  
: . . . . . -  
, 2001. - . 1. - . 169 - 172.
9. . . . . // . - 2002. - 8. - . 13 -  
14.
10. . . . . 79548 UA, <sup>7</sup> F 23 G5/027.  
/ . . . . . , . . . . . , . . . . . , . . . . .  
( . . . . . ); . . . . . - . 09071; . . . . . 26.09.2005; . . . . .  
10.04.2007, . . . . . 4. - 6 .
11. . . . . 18708 UA, <sup>7</sup> F 23 G5/027  
/ . . . . . , . . . . . , . . . . . ( . . . . . );  
. - 05842; . . . . . 29.05.2006; . . . . . 15.11.2006 ., . . . . . 11. - 6 .
12. . . . . / . . . . . . : . . . . . , 1991. - 224 .
13. . / . . . . . // :  
. . . . . - . : . . . . . , 2002.