

. . ()

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;

(N₂, 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

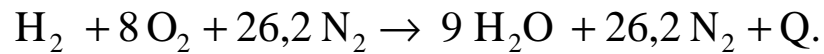
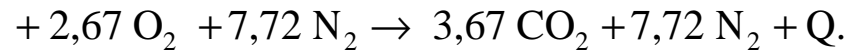
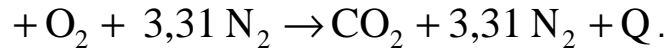
(

Q (

),

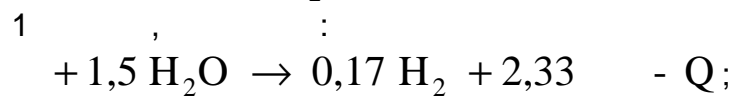
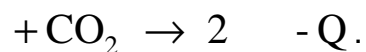
15 /

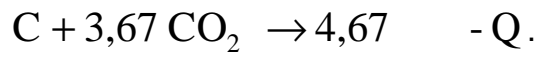
[12].



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

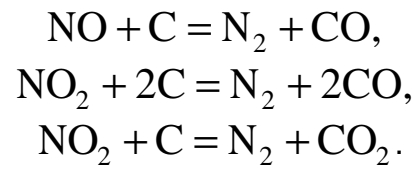
- 0,71	(- 2700	/1000	³ ,
860	/	8000	/ ³ (33,49	/ ³)
80,6	/		197,22	/
				2,4





CO 18,08 H₂ 23,53
 41,61 1 /
 « 33,91 / » 7,7
 ()

NO_x
 NO_x
 NO_x
 NO_x
 NO_x
 1000 2000 / 3 1 4% NO_x NO_x



()

CO₂ 0,53
 20 / CO₂
 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, ⁷ F 23 G5/027.
/ , , ,
(.); - . 09071; 26.09.2005;
10.04.2007, 4. - 6 .
11. 18708 UA, ⁷ F 23 G5/027
/ , , (.);
. - 05842; 29.05.2006; 15.11.2006 ., 11. - 6 .
12. / : , 1991. - 224 .
13. . / // :
. - . : , 2002.