

, , -  
-  
.  
, , , -  
-  
, 5% .  
.  
, ,  
.  
, , -  
-  
, ( , -  
-  
, ), -  
.  
, , -  
-  
, (400-450<sup>0</sup> ) -  
(20-50 .%). -  
-  
-  
.  
.  
200-500<sup>0</sup> ,  
2,5-15 ,  
1-4 .% -  
, -  
, ) , -  
,  
(RU, , 2049086). -  
, , -  
,

, ( )  
 ,  
 1-10 2-1000  
 300-500<sup>0</sup>  
 2-20 . %,  
 ,  
 (GB, 2196335, ).  
 ,  
 -  
 370-450<sup>0</sup> , 5-20  
 0,2-0,22 , 330-340<sup>0</sup>  
 (SU, 1, 1469788)  
 380-400<sup>0</sup>  
 , 2-3  
 (SU, 1, 1336471).  
 ,  
 (RU, , 2162460),  
 ,  
 10 8 . % , 500<sup>0</sup> ,  
 70-150<sup>0</sup>  
 ,  
 200<sup>0</sup> , 0,1  
 ,  
 ,  
 .

(RU, , 2162460).

(RU 2203261 1).

8

430-470<sup>0</sup>

« - »

« - »

« - »

« - », (1-2,5 .%),

(8 ),

2009106582/04(008791), ),

0,1-1

20-25 . %

400-650<sup>0</sup>

13.11.2010,

20-25 . %

25-50 . %,  $\frac{1}{4} / \frac{1}{2}$

$1:(5-15), \frac{1}{4}$

$;\frac{1}{2}-$   
 $. 1$

,  $\frac{1}{4},$  , /  $^3$   $4,$

.1

. 1

:

$$\begin{aligned}
 &= \frac{142,8}{(1/\frac{1}{2})-(1/\frac{1}{2})} = \frac{142,8}{(1/\frac{1}{2})(1-\frac{1}{2}/\frac{1}{2})} = \frac{142,8}{(1/\frac{1}{2})(1-)} \\
 &= \frac{142,8}{(1/\frac{1}{2})^4} = \frac{142,8}{4/\frac{1}{2}}, \tag{1}
 \end{aligned}$$

$\frac{1}{2}-$

$\frac{1}{2}-$

$-$

$4+0,5$   $2=$   $3$

2, ,  $^3$  ,  $^4$ ,  
 16  $^4$

32 .  $^3$

$$(714 \cdot 32) / 16 = 1428$$

$$(1) \quad S = \frac{1}{1428} \cdot \frac{1}{4} = 0,1 \quad (1/10) = 1428 \quad S=1.$$

(S 1).

$$\overline{2} = 0,2 \quad S=1 \quad (\overline{4} = 0,0196) \quad \overline{2} = 0,5 \quad S=1 \quad (\overline{4} = 0,0476).$$

$$2,5 \quad S=1, \quad 2,5$$

$$; \quad .2 \quad .3 -$$

$$( .2) \quad 2 \quad 3, \quad 2 \quad 1 \quad 1$$

$$4 \quad 4 \quad 3 \quad 3 \quad 5,$$

6

$$, \quad 1 \quad ( \quad ).$$

2

7

8,

9,

10

3.

11

-

12,

$$( \quad ),$$

,  
7

. 3

13,

1.

14,

14,

15

14

9

,  
400-450<sup>0</sup> ),

(

7

3,

10

400-450<sup>0</sup>

4,

2.

8.

2

3,

11,

12.

12

( )

,  
.  
:

820 .  
50 /

( 4) - 2,0 . %;  
( 2) - 20,6 . %;  
(N<sub>2</sub>) - 77,4 . %.

1328 / <sup>3</sup> 4.

1 <sup>2,0</sup><sub>3</sub>

400<sup>0</sup> .

S = 0,93,





(57)

400-450<sup>0</sup> ,  
20-25 . %.

$\frac{4}{2}$

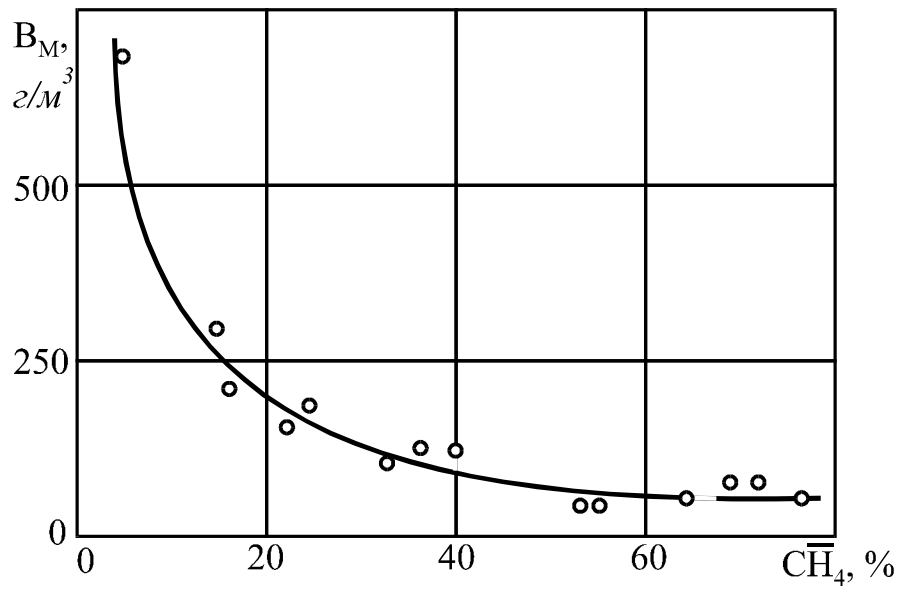
1 ÷ (5-15),

25-50%,

;  $\frac{2}{2}$  -

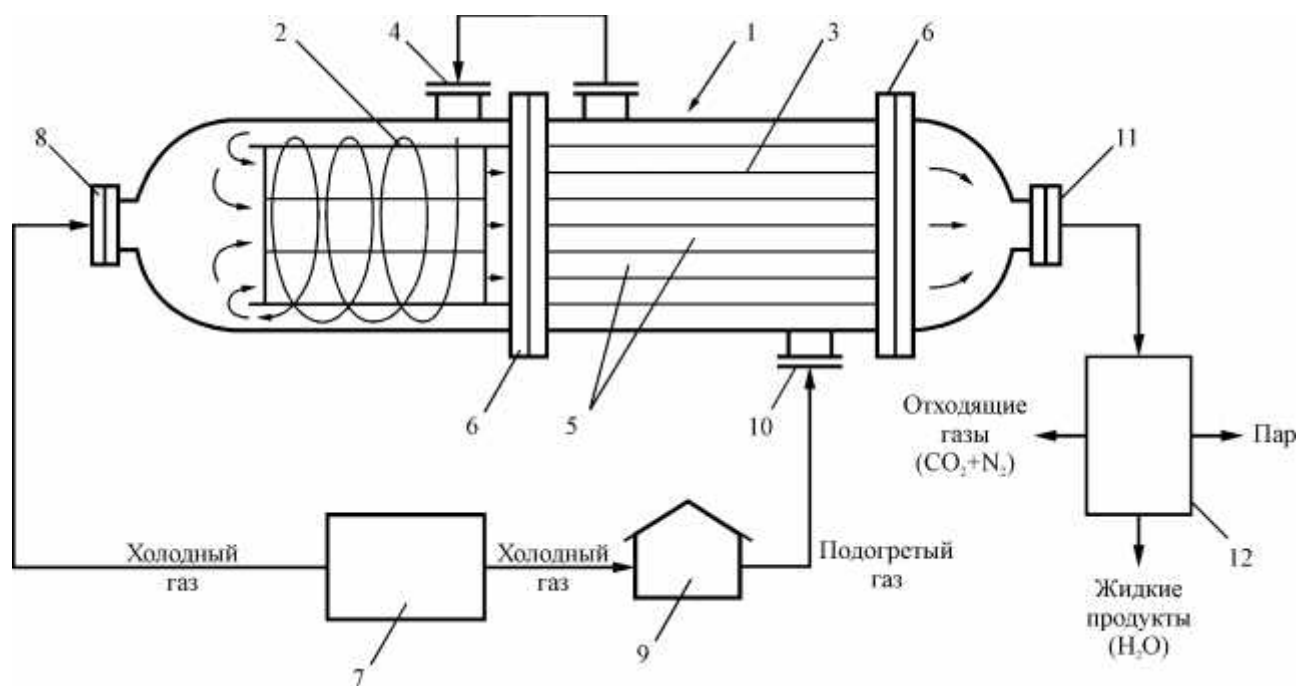
1 . - .3 .  
:

..



.1.  
 $= f(\overline{CH_4}); -$  ;

- ;  $\sigma_2 = 0,21$



.2

