

4.2.

4.2.1.

« »; « »;

(). 4.2.1.

SO₃ [1—3].

[4].

SO₃

SO₂

[4].

(6)
90 %

0,5...10 / ³,
0,5...6 ;
900

SO₂

50

SO₃⁻

()

SO₂ 0,030 / ³ SO₃ 0,013 / ³.

SO₃

SO₂.

« — ».

90-

SO₃ :

$$= \frac{c_{SO_2} - c_{SO_2} + c_{SO_3}}{c_{SO_2}}, \quad (4.1)$$

SO₃⁻

« ».

30...40 %.

SO₃

, %,

$$= \text{---} 100. \quad (4.2)$$

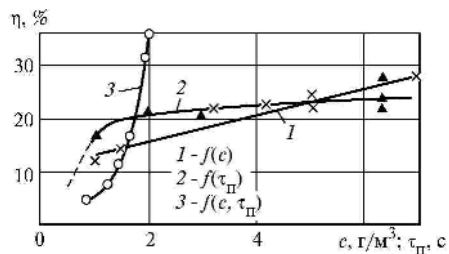
()

« — »
.4.7 (1 2).

25 %.

SO₂

SO₂ SO₃,



. 4.7.

1, 2 — ; 3 —

4.2.2.

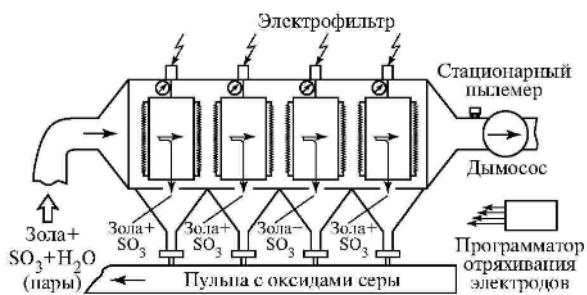
« 8 ».

20-

1998 .

LUK 12-

. 4.8.



. 4.8.

10 %.

32 %;

— 0,5...1,0 / ³
1,5...1,8 / ³

(- р -);

р -

().

()

0,5...0,7 .
2 / ³,

0,2 / ;

50 %

3 /

1,2...2,0 / 3,

35...40 %.

()

2 / 3

SO₃

§ 4.2

1. SO₃.
«Lurgi-Lentjes», 2000.
2. SO₃-
«WAHLCO», USA, 1996.
3. SO₃-
«Research-Cottrell» — EPRICON, 1997.
4. **Mizuno A., Clements I.S., Davis R.H.** A Method for the Removal of Sulfur Dioxide from Exhaust Gas Utilising Pulsed Streamer Corona for Electron Energization // IEEE Trans. on IAS. 1986. Vol. 22. 3. 516—522.