

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ РЕКУПЕРАТИВНОГО
НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КОЛОДЦА**

Челибийский Д.А., магистрант; Ткаченко А.Е., ст. преп.;

Гавриленко Б.В., проф., к.т.н., доц.

(ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, ДНР)

2 – 3 (— 350 - 400), .
:
;
,
;
().

[1,2].

– 10,0 / 3. : — 8,4

1.

6,0 – 7,0

).
4 – 4,5 3/

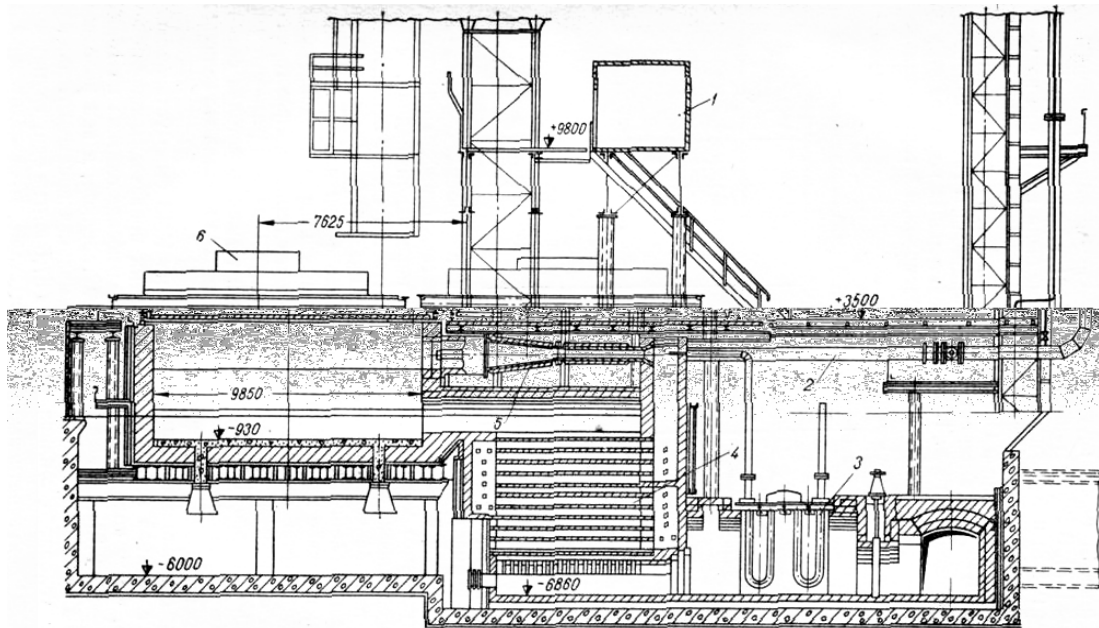


Рисунок 1 – Общий вид и расположение элементов recuperативного нагревательного колодца с одной верхней горелкой: 1-помещение щита КИП; 2-газопровод; 3-металлический петлевой recuperатор для нагрева инжектирующего воздуха; 4-керамический recuperатор для подогрева воздуха; 5-инжектор; 6-напольный крышечный кран

40-50

[2].

10%.

[3].

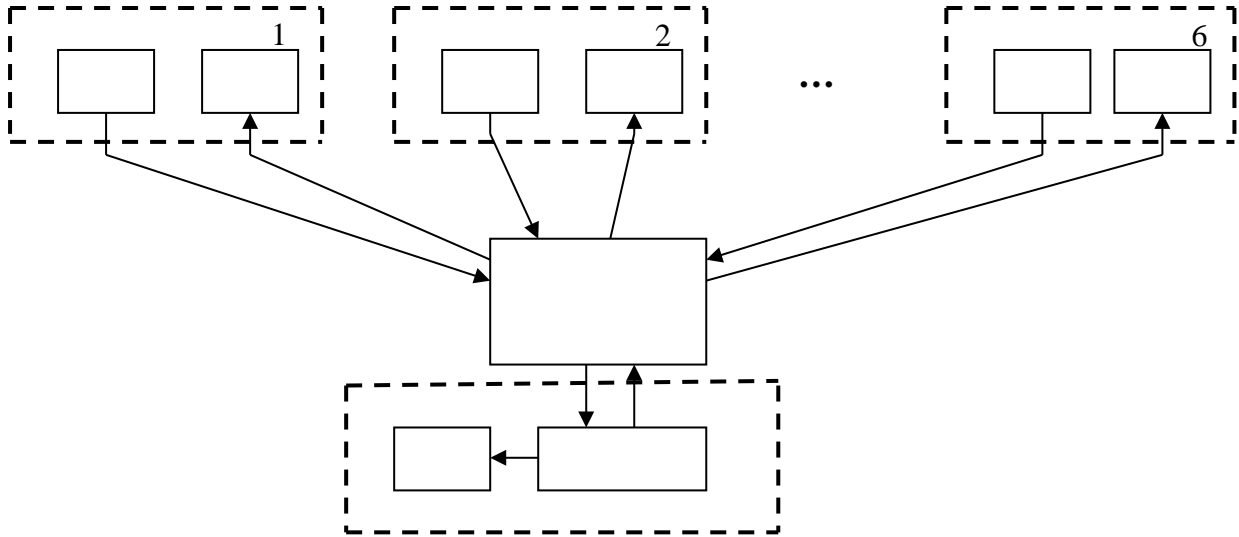


Рисунок 2 – Структурная схема автоматизированной системы управления нагревательными колодцами

система автоматизации должна отвечать следующим

требованиям:

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

1. / /

2. , 1977. – 183 . / ,

3. i , 1973. - 140 .

/ , . – : « » , 1990. – 239 .