Сейчас мы принимаем:

$$Z_1 = \overline{a_1} b_1 \qquad (S_Q^{Z_1} = 2)$$
$$Z_2 = \overline{\overline{a_2} b_2}\,\overline{a_2} \vee b_2 \qquad (S_Q^{Z_2} = 2)$$
$$Z_3 = a_2 \overline{b_2} \qquad (S_Q^{Z_3} = 2)$$
$$Z_4 = a_1 \overline{b_1} \qquad (S_Q^{Z_4} = 2)$$
$$C_0 = \emptyset\, Z_1 Z_2 \qquad (S_Q^{C_0} = 2)$$
$$C_2 = Z_1 Z_2 \vee Z_3 Z_4 \qquad (S_Q^{C_2} = 6) \Rightarrow$$
$$C_3 = (Z_1 \vee Z_4) Z_2 \vee Z_3 \overline{Z_1} \overline{Z_4} \quad (S_Q^{C_3} = 9) \quad \bowtie$$
$$C_4 = \overline{Z_2}\, \overline{Z_3} \qquad (S_Q^{C_4} = 2)$$

Здесь не знаю могу ли
я представлять:
$$C_2 = C_0 \vee Z_3 Z_4,$$
так цена будет
$$S_Q = 26$$

Суммарная схем цена схемы $S_Q = 27$

## 2.4 Синтез многовыходной комбинационной схемы в булевом базисе

Схема в булевом базисе с парафазными входами представлена на ниже рис. Цена схемы $S_Q = 27$