Сейчас мы принимаем:

$$\begin{cases} z_1 = \bar{a}_1 b_1 \\ z_2 = a_1 \bar{b}_1 \\ z_3 = \bar{a}_2 b_2 \\ c_0 = z_1 \vee \bar{z}_2 z_3 \\ c_3 = (z_1 \vee z_2)\bar{z}_3 \vee z_3 (\bar{a}_1 b_1 \vee \bar{a}_2 b_1) \\ c_4 = z_3 \vee a_2 \bar{b}_2 \end{cases}$$

$(S_Q^{z_1 \cdot \bar{z}} = 2)$

$(S_Q^{z_2} = 2)$

$(S_Q^{z_3} = 2)$

$(S_Q^{c_0} = 4)$

$(S_Q^{c_3} = 14)$

$(S_Q^{c_4} = 4)$

Суммарная цена схемы $S_Q = 28$

2.4 Синтез ~~многом~~ многовыходной комбинационной схемы в булевом базисе

Схема в булевом базисе с ~~паразна парат~~ парафазными входами представлена на ниже рис. Цена схемы $S_Q = 28$