

После включения лямбда инверторов получим окончательную схему в базисе (ИИ-НЕ).

7.2 Базис (И-НЕ)

$$f = (\overline{x_2} \vee x_3 \vee x_1 x_5) (\overline{x_3} \vee (x_2 \vee \overline{x_7}) (x_1 \vee \overline{x_2}) (\overline{x_2} \vee \overline{x_4} \vee x_5) /$$

$$(\overline{x_1} \vee x_4) (x_5 \vee x_2 x_3))$$

$$= \overline{x_2} \cdot \overline{x_3} \cdot \overline{x_1 x_5} \cdot x_3 \cdot \overline{x_2} \cdot x_7 \cdot \overline{x_1} \cdot x_2 \cdot \overline{x_2} \cdot x_4 \cdot \overline{x_7} \cdot$$

$$x_1 \cdot \overline{x_4} \cdot \overline{x_5} \cdot \overline{x_2 x_3}$$

$$= \overline{x_2} \cdot \overline{x_3} \cdot \overline{x_1 x_7} \cdot x_3 \cdot \overline{x_2} \cdot x_7 \cdot \overline{x_1} \cdot x_2 \cdot \overline{x_2} \cdot x_4 \cdot \overline{x_7} \cdot$$

$$x_1 \cdot \overline{x_4} \cdot \overline{x_7} \cdot \overline{x_2 x_3}$$

$$= (\overline{x_2} / \overline{x_3} / (x_1 / x_7)) / (x_3 / ((\overline{x_2} / x_7) / (\overline{x_1} / x_2) / (x_2 / x_4 / \overline{x_7})) /$$

$$(x_1 / \overline{x_4}) / (\overline{x_7} / (x_2 / x_3)) \quad (6)$$