## 1) Таблица истинисти

<i>У</i> игрра	BXO				BGIXOJ								
	X,	Xz	$X_3$	X	a	6	C	d	e	f	g		
0	0	9	9	0	Î	1	1	1	1	1	0		
1	0.	0	0	1	0.	1	1	0	0	0	0	1	0
2	0	0	1	0	ſ	1	0	1	1	0	(	f	9
3	0	0	1	1	1	)	1	1	0	0	1	e	
4	0	1	0	0	0	1	)	0.	0	1	1	-	
5	0	1	0	1	1	0	1	ı	9	1	1		d
G	0	1	l	0	1	0	1	l	1	l	1		
7	0	1	1	1	1	1	l	Ö	0	0	0		
8	1	0	0	0	1	l	1	1	1	1	(		
9	1	0	0	1	1	1	1	- (	0	1	1		

## 2) Логическая схета

$$\overline{Q} = \overline{X_1} \overline{X_2} \overline{X_3} X_4 + \overline{X_1} \overline{X_2} \overline{X_3} \overline{X_4}$$

$$\overline{c} = \overline{X}_1 \overline{X}_2 X_3 \overline{X}_4$$

$$\overline{f} = \overline{\chi_1} \, \overline{\chi_2} \, \overline{\chi_3} \, \chi_5 + \overline{\chi_1} \, \overline{\chi_2} \, \chi_5 \overline{\chi_5} + \overline{\chi_1} \, \overline{\chi_2} \, \chi_5 \chi_5 + \overline{\chi_1} \, \chi_2 \, \chi_5 \chi_5$$

$$\overline{g} = \overline{\chi_1} \overline{\chi_2} \overline{\chi_3} \overline{\chi_4} + \overline{\chi_1} \overline{\chi_2} \overline{\chi_3} \chi_4 + \overline{\chi_1} \chi_2 \chi_3 \chi_4$$

