



Рисунок 4

Далее продолжаем преобразовывать схему с учетом коэффициента токораспределения:

$$X_{\mathcal{E}} = \frac{1}{\frac{1}{X_{20}} + \frac{1}{X_{26}}} = \frac{1}{\frac{1}{0,215} + \frac{1}{3,925}} = 0,204;$$

$$X_{рез} = X_{\mathcal{E}} + X_{21} = 0,204 + 0,067 = 0,271;$$

$$c_1 = \frac{X_{\mathcal{E}}}{X_{20}} = \frac{0,204}{0,215} = 0,95; \quad c_2 = \frac{X_{\mathcal{E}}}{X_{26}} = \frac{0,204}{3,925} = 0,052;$$

$$X_{28} = \frac{X_{рез}}{c_1} = \frac{0,271}{0,95} = 0,285; \quad X_{29} = \frac{X_{рез}}{c_2} = \frac{0,271}{0,052} = 5,21;$$

$$X_{\mathcal{E}} = \frac{1}{\frac{1}{X_5} + \frac{1}{X_7}} = \frac{1}{\frac{1}{1,4} + \frac{1}{4,752}} = 1,081;$$

$$X_{рез} = X_{\mathcal{E}} + X_{27} = 1,081 + 0,282 = 1,363;$$

$$c_1 = \frac{X_{\mathcal{E}}}{X_7} = \frac{1,081}{1,4} = 0,772; \quad c_2 = \frac{X_{\mathcal{E}}}{X_5} = \frac{1,081}{4,752} = 0,227;$$

$$X_{30} = \frac{X_{рез}}{c_1} = \frac{1,363}{0,772} = 1,766; \quad X_{31} = \frac{X_{рез}}{c_2} = \frac{1,363}{0,227} = 6;$$