

$$X_{\mu 0 T 7} = \frac{X_{\mu 0} \cdot S_{\sigma}}{100 \cdot S_{T 7}} = \frac{80 \cdot 100}{100 \cdot 25} = 3,2;$$

$$X_{BT5} = X_{BT6} = X_{I4} = 0,134;$$

$$X_{CT5} = X_{CT6} = X_{I5} = 0;$$

$$X_{HT5} = X_{HT6} = X_{I6} = 0,078;$$

$$X_{\mu 0 T 5} = X_{\mu 0 T 6} = \frac{X_{\mu 0} \cdot S_{\sigma}}{100 \cdot S_{T 5}} = \frac{80 \cdot 100}{100 \cdot 80} = 1.$$

Схема замещения нулевой последовательности представлена на рисунке 3.

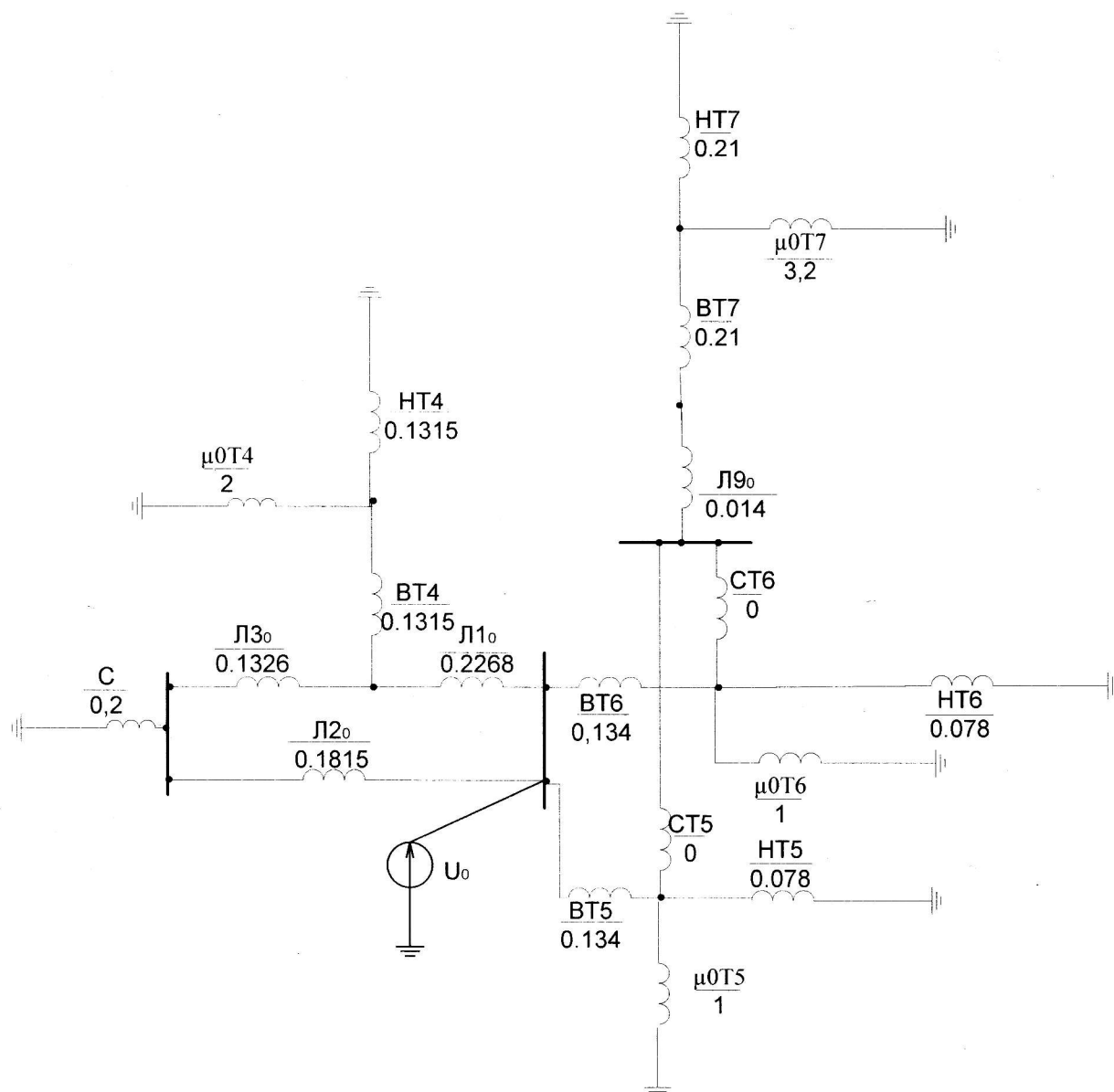


Рисунок 3

Преобразуем схему.

$$X_1 = \frac{X_{\mu 0 T 7} \cdot X_{HT7}}{X_{\mu 0 T 7} + X_{HT7}} + X_{BT7} + X_{Л9o} = \frac{3,2 \cdot 0,21}{3,2 + 0,21} + 0,21 + 0,014 = 0,421;$$