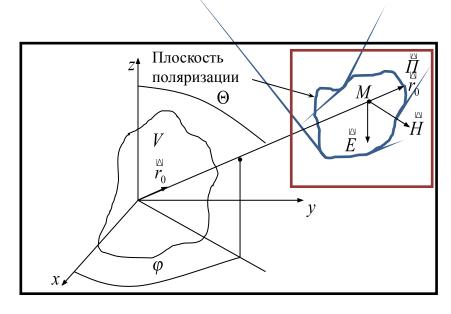
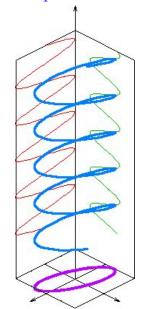
1.1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ



 \overline{E} a_1 a_2 x

Рис.1.3. Ориентация поля в зоне излучения



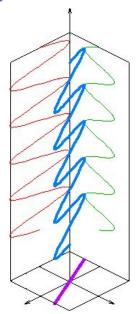
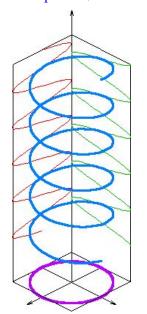
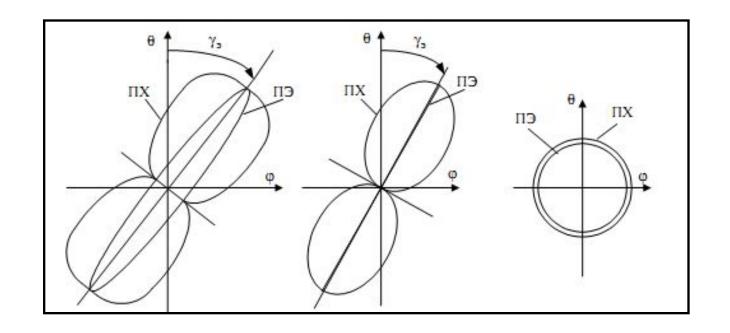


Рис.1.4. Поляризационный эллипс





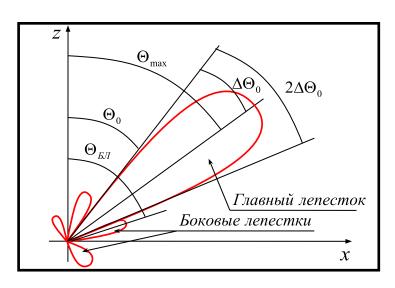
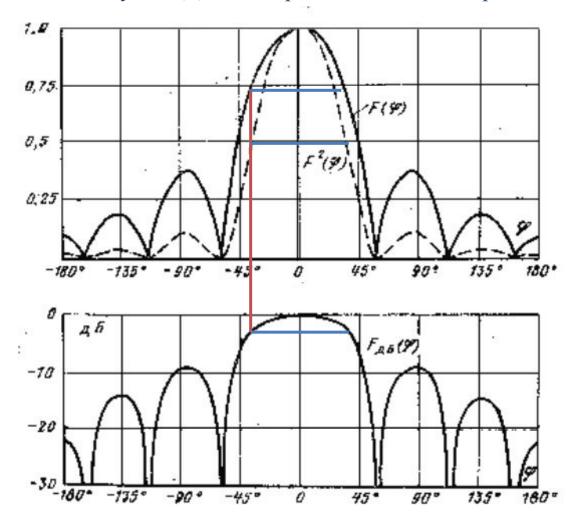




Рис.1.5. Типовая амплитудная диаграмма направленности антенны

Амплитудная ДН в декартовой системе координат



ДН в декартовой системе координат в логарифмическом масштабе

$$F_{\partial B}(\theta) = 10 \lg |F^{2}(\theta)| = 20 \lg |F(\theta)|$$

$$10 \lg |0,5| = 20 \lg |0,707| = -3 \ \partial \mathcal{B}$$

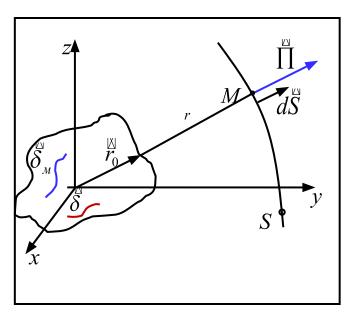


Рис.1.6. К расчету мощности излучения антенны

