Двигаясь со скоростью $\upsilon = 5$ м/с, трактор тащит сани с силой $F = 90$ кН, направленной под острым углом α к горизонту. Мощность, развиваемая трактором, вычисляется по формуле $N = F\upsilon\cos\alpha$. Найдите, при каком угле α (в градусах) эта мощность будет равна 225 кВт (кВт — это $\frac{\text{кН}\cdot\text{м}}{\text{с}}$).