Двигаясь со скоростью $\upsilon = 3$ м/с, трактор тащит сани с силой $F = 50$ 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 75 кВт $\left(\text{кВт} \text{ — это } \frac{\text{кН}\cdot\text{м}}{\text{с}}\right)$.