

## **Аннотация**

В данном дипломном проекте изучаем радиочастотные системы охраны периметра зданий. Объясняя преимущества и недостатки радиочастотных систем .Обосновываем преимущество радиолучевой системы охраны периметра по сравнению с остальными системами .В качестве охраняемого объекта рассматривается инфекционная больница ,спроектировали план по периметру расставили 8 приемников и передатчиков на основе радиолучевой системы Радий-2 .Рассчитали зону покрытия электромагнитного поля между приемником и передатчиком. Подана экономическая эффективность проекта за счет экономий рабочей силы ,высчитали срок окупаемости проекта .Также было вычислено освещение точечным методом и методом коэффициента.