

1. повышение огнестойкости зданий и сооружений облицовкой гипсовыми плитами оштукатуриванием, обработкой антипиренами. Огнестойкость – это время в часах от начала горения конструкции до появления в ней одного из следующих признаков: повышение температуры на необогреваемой поверхности выше 140 °С, появление трещин, отверстий через которые дым проникает в смежные помещения и др.
В зависимости от длительности сопротивления конструкции воздействию пламени существует 5 степеней огнестойкости I (2,5ч)...V(0,5ч).
2. зонирование территории заключается в группировании в отдельные комплексы объектов родственных по функциональному назначению и признаку пожарной опасности. Сооружения с повышенной опасностью располагаются с подветренной стороны.
3. противопожарные разрывы между зданиями должны составлять от 9 до 18 м в зависимости от степени огнестойкости каждого из них
4. устройство противопожарных преград: двери, перекрытия, брандмауэры с пределом огнестойкости 2,5 часа.
5. эвакуация людей обеспечивается следующими условиями: ширина эвакуационных путей должна быть не менее 1 м или определяться расчетами с учетом количества людей и категорий помещения. Ширина проходов между столами должна быть не менее 0,5 м, дверных проемов не менее 0,8 м. также регламентируются расстояния от наиболее удаленного рабочего места до эвакуационного выхода и время эвакуации с учетом объема, степени огнестойкости, категории пожароопасности здания. Например, необходимое время эвакуации категории А составляет 1 минуту, для категории Б – 0,5 минут. В здании должно быть не менее двух выходов, расположенных на расстоянии $\frac{r}{2}$, где r – периметр здания. Причем дверь должна открываться наружу.