внешнего электропитания (220 В) в течение не менее одного часа.

При формировании задания на электроснабжение предусмотреть возможность расширения системы при последующем проектировании в объеме fit-out в объеме 50%.

Для обеспечения непрерывной работы системы в случае отключения основного источника питания предусмотреть переход на резервный источник питания. Электропитание видеосерверов, УРМ и коммуникационного оборудования предусмотреть от источника бесперебойного питания. Источник бесперебойного питания укомплектовать сетевым интерфейсом и подключить к ЛВС Заказчика.

Требования к кабельным линиям

Кабельные сети, коммутационные панели и коммуникации защитить от несанкционированного вмешательства. Кабельные сети вне помещений необходимо прокладывать в каналах, лотках слаботочных сетей. Магистральные кабельные трассы внутри помещений должны прокладываться в металлических лотках. При невозможности прокладки коммуникаций в лотках необходимо применять гибкие гофрированные трубы за подвесными потолками.

Сигнальные линии необходимо прокладывать отдельно от всех силовых, осветительных кабелей и проводов. При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями сигнальных линий с силовыми и осветительными проводами должно быть не менее 0,5 метра.

Сетевые кабели в телекоммуникационной стойке коммутировать на патч-панели по схеме inter-connect.

Выбор кабелей, способ и места прокладки вести с учетом требований документов в области обеспечения пожарной безопасности, а также РД 78.36.003-2002.

СУСС - Система усиления сотовой связи GSM

Система усиления GSM сигнала предназначена для организации зоны стабильной работы сотовых телефонов сети GSM всех операторов связи на территории объекта.

Услуги сотовой связи в здании предоставляют операторы сетей сотовой связи. Для обеспечения качественной сотовой связи в здании необходимо провести комплекс мер по улучшению качества сотовой связи (УКС), включая развертывание базовых станций (БС) indoor-сотовой связи и антенно-фидерной сети (АФС).

Требования к проектируемой антенно-фидерной системе предназначенной для обеспечения сети подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-1800, IMT-2000/UMTS, LTE с учетом совместной работы всех операторов сотовой связи с требуемыми показателями качества: