**Инструкции и схемы**

Для ИА и каждого из филиалов уровней ОДУ и РДУ должно быть предусмотрено ведение эксплуатационной документации ЛВС, которая должна включать в себя как минимум:

1. **логическую схему ЛВС** – изображение оборудования типовых уровней ЛВС и связей между ними на логическом уровне (см. Приложение 1);
2. **структурную схему ЛВС** – изображение оборудования всех уровней ЛВС и связей между ними на физическом уровне (см. Приложение 1);
3. **структурную схему диспетчерского сегмента ЛВС** – изображение оборудования диспетчерского сегмента ЛВС и связей между ними на физическом уровне (см. Приложение 1);
4. **структурную схему СКС** – изображение основных функциональ-ных элементов СКС и связей между ними на физическом уровне;
5. **техническое решение по ЯДС и диспетчерскому сегменту** (см. п. 3);
6. **журнал коммутации** (допускается ведение журнала в электронном виде, формате .xls) – документирование физических подключений сетевых портов оборудования ЛВС. Форма журнала произвольная, но как минимум должна содержаться следующая информация:
   1. сведения о физических подключениях портов коммутаторов ядра ЛВС, ЯДС, коммутаторов ЕТРК ЦОД/ОКВ/ЛВК, коммутаторов агрегации и коммутаторов управления, а так же коммутаторов доступа в части подключения дежурных диспетчеров, информаторов, ДИОП и дежурных ИТ (в виде: номер порта, тип порта, наименование подключения, содержащие имя устройства в сети) к входам/портам другого сетевого оборудования, конечного оборудования, с указанием полного пути промежуточной коммутации через СКС (номера портов патч-панелей СКС, номера сетевых розеток СКС);
7. **таблицу VLAN и IP адресации** – документирование соответствия между номерами VLAN и IP подсетями, описания назначения подсетей (см. Приложение 2);
8. **перечень ответственных сотрудников за эксплуатацию ЛВС и ведение вышеуказанной документации**.