**Тема Лекции: Технические системы управления установившимися режимами ЭЭС**

**Лекция № 9. Переключения при ликвидации аварий**

При переключениях, связанных с ликвидацией аварий, должны в полном объеме соблюдаться требования ПТБ. В случае аварийного исчезновения напряжения на электроустановках оперативный персонал должен быть готов к его появлению без предупреждения. Это объясняется тем, что в результате неправильных действий релейной защиты могут

отключаться неповрежденные линии, а после включения этих линий напряжение вновь будет подано на подстанции, получающие питание от отключившейся неповрежденной линии. Поэтому такие подстанции следует считать подстанциями, находящимися под напряжением. Кроме того, по местным инструкциям дежурный персонал после неуспешного автоматического повторного включения (АПВ) может вручную подавать напряжение на отключенную линию, и если такое мероприятие окажется успешным, то на подстанцию будет подано напряжение. При ликвидации аварий допускается выдача распоряжений на несколько операций с несколькими элементами оборудования объекта одновременно. Ответственность за правильность выполнения переключений несет лицо, получившее распоряжение. При ликвидации аварий не требуется заполнять бланки переключений. Осуществленные операции с указанием времени их выполнения записываются в оперативный журнал после устранения аварии.