

#### IV. Техническая документация

49. В службе ответственного за электрооборудование организации или подразделения (главного энергетика, помощника по энергооборудованию и т.д.) должна быть следующая техническая документация:

- однолинейные схемы электроснабжения;

- схемы воздушных линий (ВЛ) объекта с указанием всех пересечений;

- схемы тяговой сети;

- схемы подземной кабельной сети;

- комплект исполнительных схем управления оборудованием;

- чертежи электрооборудования, установок и сооружений, а также запасных частей;

- полный комплект инструкций по монтажу и эксплуатации электроустановок;

- должностных инструкций для электротехнического и неэлектротехнического персонала по утвержденному списку;

- журналы с описью электрооборудования и защитных средств с указанием технических характеристик и присвоенных инвентарных номеров (к журналам прилагаются протоколы и акты испытаний, ремонта, наладки оборудования);

- карты уставок релейной защиты;

- типовые проекты опор передвижных ВЛ, паспорта центральных (выносных) заземляющих устройств;

- журнал проверки знаний действующих правил эксплуатации, безопасного выполнения работ при эксплуатации электроустановок и инструкций для персонала;

- списки лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков на производство работ в электроустановках;

- списки лиц, назначаемых распоряжением ответственными руководителями, производителями работ по нарядам-допускам, наблюдающими;

- списки лиц, имеющих право единоличного осмотра электроустановок.

- Утвержденные техническим руководителем графики:

- диагностики, технического обслуживания и ремонта технологического и вспомогательного оборудования;

- технического обслуживания и ремонта комплектных трансформаторных подстанций (КТП), распределительных пунктов (КРП), трансформаторов, одиночных приключательных пунктов (ПП) и секционирующих пунктов;

- ремонта воздушных и кабельных ЛЭП;

- ремонта электрических машин;

- плановых проверок релейной защиты, устройств защитного отключения, средств грозозащиты и заземляющих устройств.

50. Энергетик участка, смены (энергодиспетчер) организации (подразделения) должен иметь следующую техническую документацию:

- схему электроснабжения объекта, на которой указываются силовые и электротяговые сети, места расположения электроустановок (трансформаторных подстанций, распределительных устройств, приключательных пунктов и т.п.). Допускается раздельное нанесение сетей переменного и постоянного тока;

- исполнительные, принципиальные, монтажные схемы и схемы внешних соединений управления приводами, защиты и сигнализации оборудования, находящегося в эксплуатации на участке;

- принципиальную однолинейную схему электроснабжения с изменениями. Изменения следует наносить на однолинейные схемы не позднее чем на следующий день с записью в специальном журнале;

- полный комплект эксплуатационных и должностных инструкций для персонала, находящегося под непосредственным и оперативным руководством энергетика участка, смены (энергодиспетчера), утвержденных в установленном порядке;

- журнал инструктажа по безопасному ведению работ персонала, непосредственно подчиненного энергетика участка, смены (энергодиспетчеру);

действующие правила эксплуатации и безопасного выполнения работ при эксплуатации электроустановок;

списки лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков на производство работ в электроустановках. Списки лиц, имеющих право единоличного осмотра электроустановок. Списки лиц, назначаемых ответственными руководителями, наблюдающими и производителями работ в электроустановках;

оперативный журнал;

журнал телефонограмм, заявок и изменений схем;

журнал распоряжений руководящего персонала;

журнал с описью электрооборудования и ремонтного оборудования, закрепленного за участком;

журнал проверки заземлений стационарных электроустановок (по перечню, утвержденному главным энергетиком структурного подразделения организации);

журнал осмотра и измерения переходного сопротивления заземления передвижных электроустановок;

журналы ремонтов и испытаний гибких кабелей с резиновой изоляцией;

журнал результатов испытаний электрооборудования и аппаратуры после ремонтов;

наряды на производство работ в электроустановках;

перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

Утвержденные техническим руководителем графики:

диагностики, технического обслуживания и ремонта электрических машин, технологического и вспомогательного оборудования;

технического обслуживания и ремонта комплектных трансформаторных подстанций (КТП), распределительных пунктов (КРП), трансформаторов, одиночных приключательных пунктов (ПП) и секционирующих пунктов;

ремонта воздушных и кабельных ЛЭП.