**Электробезопасность - документооборот**

**1.** Должностные, производственные инструкции и инструкции по охране труда и пожарной безопасности для работников энергетической службы (п. 4.1.3 **ТКП 181 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»**).

**2.** Приказ (распоряжение) или решение правления о назначении ответственного за электрохозяйство и его заместителя, а также, при необходимости, ответственных за электрохозяйство структурных подразделений (филиалов) (п. 4.1.4 ТКП 181).

**3.** Положения о взаимоотношениях (п. 4.1.4 ТКП 181).

**4.** Заявление-обязательство руководителя Потребителя, оформленное в территориальном органе Госэнергонадзора (п. 4.1.10 и приложение А ТКП 181).

**5.** Противоаварийные мероприятия по предупреждению нарушений в работе электроустановок (п. 4.1.14 ТКП 181).

**6.** Распоряжение по организации об освобождении от периодического медицинского освидетельствования административно-технического персонала, не принимающего непосредственное участие в оперативных переключениях, ремонтных, монтажных и наладочных работах в электроустановках и не организующего их (п. 4.2.6 ТКП 181).

**7.** Перечень должностей и профессий, требующих присвоения неэлектротехническому персоналу I группы по электробезопасности (п. 4.2.8 ТКП 181).

**8.** Письменное указание лица, ответственного за электрохозяйство Потребителя, работнику из числа электротехнического персонала данного Потребителя либо обслуживающей специализированной организации с группой по электробезопасности не ниже III по присвоению группы I по электробезопасности (п. 4.2.10 ТКП 181).

**9.** Специальный журнал для оформления присвоения группы I по электробезопасности (п. 4.2.10 ТКП 181).

**10.** Инструкция для неэлектротехнического персонала с группой I по электробезопасности (п. 4.2.12 ТКП 181).

**11.** Программа подготовки оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала (п. 4.2.17 ТКП 181).

**12.** Приказ (распоряжение) руководителя организации о допуске к стажировке, дублированию (с закреплением за более опытным работником) и самостоятельной работе специалистов и руководителей (п. 4.2.18, 4.2.19 ТКП 181).

**13.** Приказ (распоряжение) руководителя организации (структурного подразделения) о допуске рабочих к самостоятельной работе (п. 4.2.18 ТКП 181).

**14.** Программы стажировки, разработанные для каждой должности (рабочего места) и утвержденные руководителем Потребителя (п. 4.2.20 ТКП 181).

**15.** Приказ (распоряжение) руководителя Потребителя о допуске к дублированию для оперативного персонала, к самостоятельной работе для административно-технического и ремонтного персонала (п. 4.2.24 ТКП 181).

**16.** Журнал учета контрольных противоаварийных и противопожарных тренировках (п. 4.2.25 ТКП 181).

**17.** Приказ Потребителя о продлении дублирования (п. 4.2.27 ТКП 181).

**18.** Приказ (распоряжение) руководителя Потребителя о снятии с подготовки работника, если в период дублирования будет установлена его профессиональная непригодность к данной деятельности (п. 4.2.28 ТКП 181).

**19.** График периодической проверки знаний электротехнического персонала (п. 4.2.31, 4.2.33 ТКП 181).

**20.** Журнал проверки знаний Правил (п. 4.2.40 ТКП 181).

**21.** Удостоверение о проверке знаний (с присвоением группы (II–V) по электробезопасности) (п. 4.2.40 ТКП 181).

**22.** Удостоверение на право инспектирования электроустановок (п. 4.2.43 ТКП 181).

**23.** Техническая документация у Потребителя:

- генеральный план участка, на который нанесены здания, сооружения и подземные электротехнические коммуникации;

- технические условия на присоединение к электрическим сетям;

- утвержденная проектная документация (чертеж, пояснительная записка и другие документы) со всеми изменениями;

- акты испытаний и наладки электроустановок и электрооборудования;

- акты принятия (допуска) электроустановок в эксплуатацию; исполнительные схемы первичных и вторичных электрических соединений;

- акты разграничения балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности сторон между Потребителем и энергоснабжающей организацией;

- технические паспорта основного электрооборудования, зданий и сооружений объектов, сертификаты на электрооборудование;

общие схемы электроснабжения;

- договор электроснабжения со всеми необходимыми приложениями;

- инструкции по эксплуатации электроустановок, должностные инструкции, а также инструкции по охране труда и пожарной безопасности;

- инструкция по безаварийному останову оборудования (п. 4.3.1 ТКП 181).

**24.** Документация для каждого структурного подразделения или самостоятельного производственного участка:

- паспортные карты или журналы с перечнем электроустановок и средств защиты с указанием их технических данных, а также присвоенными им инвентарными номерами;

- протоколы и акты испытаний, ремонта и ревизии оборудования;

- чертежи электрооборудования, электроустановок и сооружений, комплекты чертежей запасных частей, исполнительные чертежи трасс воздушных и кабельных линий, кабельные журналы;

- чертежи подземных кабельных трасс и заземляющих устройств с привязками к зданиям и постоянным сооружениям, а также с указанием мест установки соединительных муфт кабелей и пересечений их с другими коммуникациями;

- общие схемы электроснабжения, составленные для потребителя в целом и для отдельных цехов и участков;

- комплект эксплуатационных инструкций по обслуживанию электроустановок цеха, участка;

- комплект производственных инструкций для каждого рабочего места, инструкций по охране труда, а также инструкций по пожарной безопасности. Перечень таких инструкций утверждает технический руководитель организации;

- распоряжения руководителя Потребителя о разграничении электрических сетей по эксплуатационной ответственности между структурными подразделениями (п. 4.3.2 ТКП 181).

**25.** Документация на рабочих местах оперативного персонала (на подстанциях, в распределительных устройствах или помещениях, отведенных для работников, которые обслуживают электроустановки):

- однолинейную схему электрических соединений;

- оперативный журнал;

- бланки переключений, нарядов-допусков;

- журнал учета работ;

- журнал выдачи и возврата ключей от электропомещений;

- журнал релейной защиты, автоматики и телемеханики (указания оперативному персоналу);

- журнал учета работы РЗА;

- журнал распоряжений;

- журнал или картотеку дефектов и неполадок на электрооборудовании;

- журнал обходов и осмотров электрооборудования;

- ведомости (журнал) показаний контрольно-измерительных приборов и электросчетчиков;

- перечень работ, выполняемых по нарядам, распоряжениям и в порядке текущей эксплуатации;

- журнал учета противоаварийных тренировок;

- журнал производственного инструктажа;

- журнал учета электрооборудования;

- должностная инструкция;

- утвержденный перечень ТНПА, технологических схем для данного рабочего места;

- списки работников: имеющих право выполнения оперативных переключений, ведения оперативных переговоров, единоличного осмотра электроустановок и электротехнической части технологического оборудования; имеющих право отдавать распоряжения, выдавать наряды; которым даны права допускающего, руководителя работ, производителя работ, наблюдающего; допущенных к выполнению специальных видов работ; энергоснабжающей организации и организаций – субабонентов, имеющих право вести оперативные переговоры;

- перечень оборудования, линий электропередачи и устройств РЗА, находящихся в оперативном управлении и ведении на закрепленном участке;

- производственная инструкция по переключениям в электроустановках;

- инструкция о порядке действия персонала в случае возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций, а также пожаров;

- положение о режимном взаимодействии с энергоснабжающей организацией;

- перечень постоянно действующих мероприятий по снижению нагрузки в часы контроля максимума электрической мощности, утвержденный в установленном порядке (п. 4.3.12, 4.3.13 ТКП 181).

**26.** До начала строительства или реконструкции электроустановок необходимо:

- получить технические условия у энергоснабжающей организации;

- выполнить проектную документацию;

- согласовать проектную документацию с энергоснабжающей организацией, выдавшей технические условия, и органом госэнергонадзора (п. 4.4.2 ТКП 181).

**27.** Наряд-допуск для работы в электроустановках (п. 2 и приложение 1 **Межотраслевых правил по охране труда при работе в электроустановках (постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства энергетики Республики Беларусь от 30.12.2008 № 205/59)**).

**28.** Удостоверение о проверке знаний по охране труда при работе в электроустановках (п. 9 и приложение 2 Межотраслевых правил).

**29.** Журнал учета проверки знаний нормативных правовых актов по охране труда при работе в электроустановках (п. 12 и приложение 4 Межотраслевых правил).

**30.** Приказ (распоряжение) руководителя организации либо распоряжение лица, ответственного за электрохозяйство, о предоставлении права единоличного осмотра электроустановок административно-техническому персоналу (п. 29 Межотраслевых правил).

**31.** Приказ (распоряжение) руководителя организации о порядке хранения и выдачи ключей от помещений электроустановок (п. 37 Межотраслевых правил).

**32.** Специальный журнал произвольной формы или оперативный журнал учета выдачи и возврата ключей от помещений электроустановок (п. 37 Межотраслевых правил).

**33.** Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации (п. 38 Межотраслевых правил).

**34.** Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям (п. 58 и приложение 7 Межотраслевых правил).

**35.** Перечень работ, выполняемых персоналом оперативно-выездных бригад по нарядам, распоряжениям, и работ по текущей эксплуатации (п. 65 Межотраслевых правил).

**36.** Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации (п. 104 и приложение 8 Межотраслевых правил).

**37.** Перечни распределения средств защиты с указанием их мест хранения (п. 615 Межотраслевых правил).

**38.** Журнал учета и содержания средств защиты (п. 618 и приложение 11 Межотраслевых правил).

**39.** Штамп на выдержавшие испытания средства защиты, применение которых зависит от напряжения электроустановки (п. 638 и приложение 12 Межотраслевых правил).

**40.** Штамп на средства защиты, применение которых не зависит от напряжения электроустановки (электроизолирующие галоши, боты и тому подобное) (п. 638 и приложение 13 Межотраслевых правил).

**41.** Журнал испытаний средств защиты из электроизолирующих и полимерных материалов (п. 639 и приложение 14 Межотраслевых правил).

**42.** Протокол испытаний средств защиты, принадлежащих сторонним организациям (п. 639 и приложение 15 Межотраслевых правил).