

Пояснительная записка
к ТКП 611-2017 (33240)

ТКП 611-2017 (33240) «Силовые кабельные линии напряжением 6-110 кВ. Нормы проектирования по прокладке кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена пероксидной сшивки» утверждено и введено в действие постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 28 июля 2017 г. № 27 (далее – ТКП 611).

Необходимость разработки технического кодекса установившейся практики была связана с ростом производства и применения на объектах электросетевого строительства Республики Беларусь кабелей напряжением 6-110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена пероксидной сшивки (далее – КСПЭ). Действующие в Республике Беларусь Правила устройства электроустановок (ПУЭ-85, глава 2.3 «Кабельные линии напряжением до 220 кВ») и строительные нормы и правила (СНиП 3.05.06-85, «Электротехнические устройства», подраздел «Кабельные линии») не содержат норм и требований к КСПЭ морально устарели и не отвечают современным требованиям.

ТКП 611 устанавливает нормативные требования к проектированию кабельных линий (КЛ) напряжением 6-110 кВ с применением КСПЭ. В ТКП 611 изложены требования к конструктивному исполнению одножильных и трехжильных КСПЭ; правилам выбора типа КСПЭ в зависимости от места прокладки; заземлению и защите от перенапряжений; способам прокладки КСПЭ; контролю качества при производстве КСПЭ; к организации на объектах строительства входного контроля кабельной продукции (арматуры, материалов, изделий); к электрическим испытаниям КСПЭ; к проведению эксплуатации и технического обслуживания КЛ (с учетом диагностики и испытаний).

Требования ТКП 611 распространяются на КЛ классов напряжения от 6 до 110 кВ вновь сооружаемых и реконструируемых объектов энергетического строительства, выполненных с применением КСПЭ.

Проект Изменения № 1 подготовлен с целью актуализации ссылок на технические нормативные правовые акты и библиографию.

Заместитель Министра