

Практические навыки и технологическая оснастка для разделки кабелей с пластмассовой изоляцией.

Кабели с пластмассовой изоляцией, главным образом с изоляцией на основе сшитого полиэтилена, являются в настоящее время основой создания новых объектов при строительстве распределительных сетей класса 6(10)-35 кВ, а также кабельных линий электропередачи классов 110 кВ и выше. В конструкции таких кабелей толщина слоя изоляции составляет несколько десятков миллиметров, а толщина выравнивающего полупроводящего слоя – доли миллиметра. Разделка кабелей с пластмассовой изоляцией – сложная операция, требующая от монтажника высоких профессиональных навыков.

Подавляющее количество проблем, возникающих при монтаже концевых и соединительных муфт, возникает из-за некачественного выполнения операций по снятию оболочки, выравнивающего слоя и основной изоляции. Отклонения от необходимого высокого качества этих операций приводят к искажению электрического поля, возникновению частичных разрядов в кабельных соединениях и разрушению соединения.

Аварии на кабельных линиях приводят к большим экономическим потерям, как правило несопоставимым со стоимостью всех совокупных затрат на качественное выполнение работ, включая стоимость муфты, затраты на подготовку персонала и приобретение необходимой технологической оснастки.

Качественная разделка кабелей с пластмассовой изоляцией без применения специального инструмента НЕВОЗМОЖНА, выполнение необходимых для этого операций ножом, кромкой стекла, шкуркой и т.п. – залог высокой аварийности кабельных линий.

В настоящее время создано большое количество инструментов для разделки кабелей. Например, линейка изделий фирмы ALROC SAS включает более 400 наименований. Разработаны и выпущены в продажу специализированные инструменты для всех типоразмеров существующих кабелей, включая кабели с секторными жилами, алюминиевой оболочкой и

т.п. Эти инструменты просты в эксплуатации, не требуют специальной длительной подготовки персонала и гарантируют высокое качество выполнения работ.

Петербургский энергетический институт повышения квалификации (ПЭИПК) приглашает вас пройти краткосрочный курс обучения по теме «Практические навыки и технологическая оснастка для разделки кабелей с пластмассовой изоляцией», в ходе которого вы приобретёте как необходимые знания, так и практические навыки для разделки кабелей. В программе обучения – теоретический курс в объёме 3 часов и практическая работа с большим количеством разнообразных инструментов различных фирм – изготовителей в объёме 13 часов.. Обучение проводят опытные сертифицированные специалисты. Обучение может быть организовано в Санкт-Петербурге на базе ПЭИПК, а также на местах эксплуатации и монтажа. Группы формируются по мере комплектования на условиях предварительной оплаты. Состав группы – от 5 человек, но не более 10 человек. В основу обучения заложено приобретение практических навыков выполнения работ с применением современных инструментов и технологической оснастки. Дистанционное обучение исключено. Длительность обучения – 16 часов, стоимость обучения – 20 т.руб. По результатам обучения учащимся выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Для организации обучения необходимо направить в ПЭИПК заявку по прилагаемой форме на электронный адрес pdo@peipk.spb.ru. Телефон для связи 8-812-373-61-74, либо +7-921-912-35-25. Подробная информация размещена на сайте ПЭИПК www.peipk.org.

Зав. кафедрой
Электроэнергетического оборудования
ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

М.К.Ярмаркин