

ДОКЛАД НА КОНФЕРЕНЦИИ

Эксплуатация кабельных линий 0,4-35 кВ в условиях мегаполиса

 Смотрите на RusCable.Ru в разделе «Видео»



*Зинченко Павел Васильевич,
технический директор —
главный инженер
Филиала ОАО «Ленэнерго»
«Кабельная сеть»
(Санкт-Петербург)*

период (техническое состояние КЛ удовлетворяет требованиям эксплуатации);

- прокладку КЛ необходимо выполнять в блочной канализации, что в процессе эксплуатации значительно снижает затраты на нее (нет земляных работ по разрытию, нет затрат на благоустройство)

Диагностика очень важный момент и такой подход поможет оптимизировать наши затраты при капитальном строительстве.

Применение кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) требует иного подхода к проведению электромонтажных работ и непосредственно их эксплуатации. Кроме того, кабельные линии с изоляцией из СПЭ достаточно проблематично прокладывать в земле, отсюда предложение — прокладывать кабели с изоляцией из СПЭ в блочных канализациях.

С применением передовых технологий должен быть новый концептуальный подход и к эксплуатации, затратная часть которой с применением и внедрением диагностики и блочной прокладки КЛ значительно снизится — на 25–30% минимум.

Эксплуатация кабельных линий (КЛ) в условиях мегаполиса — это очень обширный и сложный комплекс мероприятий. В случае повреждения кабельной линии возникает необходимость в капитальном ремонте. В случае неудовлетворительного состояния кабельной линии, необходима полная либо частичная ее замена. Один из основных и дорогостоящих вопросов, сопутствующий ремонту или замене кабельной линии в пределах города, — раскопка с последующим восстановлением благоустройства.

Особенность эксплуатации заключается не только в том, что мы должны соблюдать весь комплекс мероприятий, предписанных правилами технической эксплуатации, но и в том, что обязаны выполнять требования муниципальных распорядительных документов по восстановлению бла-

гоустройства после ремонтных работ на кабельных линиях, которые усложняют работу наших подразделений по обеспечению нормального электроснабжения в городах. Думаю, что это проблема не только Москвы и Санкт-Петербурга, но и остальных городов Российской Федерации. Это влечет за собой затраты, которые значительно увеличивают себестоимость аварийно-восстановительных работ и работ по реконструкции кабельных линий, что в конечном счете влияет на тариф на передачу электроэнергии.

Для оптимизации затрат на реконструкцию кабельных линий предлагаются следующие мероприятия:

- диагностика технического состояния кабельных линий, по результатам которой принимается решение по замене кабельной линии полностью, частично или по переносу ее реконструкции на более поздний