

# СТОЛИЧНЫЕ ЭНЕРГЕТИКИ НАРАЩИВАЮТ ОБЪЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ЭЛЕКТРОСЕТИ 20 кВ

Повышение энергетической эффективности в последние годы стало основным приоритетом экономической политики. Энергосбережение и повышение эффективности использования электроэнергии достигаются за счет изменения самого подхода к производству, когда экономия энергоресурсов основана на внедрении энергоэффективного оборудования и постоянном поиске новых, энергосберегающих технологий.

Занимающие сейчас доминирующее положение в структуре электросетевого хозяйства Москвы сети со средним напряжением 6–10 кВ морально устарели и уже с трудом справляются с постоянно возрастающей нагрузкой. Решить эту задачу и ряд других проблем позволяет внедрение сетей с более высоким классом напряжения – 20 кВ. Поэтому энергетики АО «Объединенная энергетическая компания» (АО «ОЭК») во всех столичных округах выполняют технологическое присоединение объектов с использованием сети данного напряжения. В текущем году энергетики уже осуществили прокладку 140 км линий.

На данный момент в эксплуатации АО «ОЭК» находится более 2000 км кабельных линий напряжением 20 кВ. При этом, для сравнения, в других крупных мегаполисах, таких как Санкт-Петербург и Екатеринбург, протяжен-

ность таких линий составляет всего 60 и 10 км соответственно.

Использование электрических сетей напряжением 20 кВ, в отличие от напряжения 10 кВ, позволяет повысить их пропускную способность и при этом снизить потери электроэнергии, а также расширить радиус технологического присоединения, чтобы удовлетворить потребности большего количества потребителей. В перспективе их развитие позволит увеличить маневренность городской энергосистемы.

Свою надежность сети напряжением 20 кВ уже доказали, обеспечивая качественное электроснабжение знаковых столичных объектов – станций метрополитена Большой кольцевой линии (БКЛ), Московского океанариума на ВДНХ и многих других.

Перевод электрических сетей на напряжение 20 кВ связан с рядом сложностей. В частности, основным условием для решения данной задачи

является наличие на ближайших подстанциях оборудования и сетей напряжением 20 кВ. Кроме того, переход предприятий городского хозяйства на электроустановки мощностью 20 кВ требует реконструкции связанных с ними энергообъектов. И тем не менее специалисты АО «ОЭК» убеждены, что сети 20 кВ – это будущее электроэнергетики не только Москвы, но и других российских городов.

Главным фактором, обеспечивающим доступность электрических сетей АО «ОЭК» для потребителя, является финансирование строительства опорной кабельной сети 20 кВ за счет своей инвестиционной программы.

Таким образом, использование объектов опорной сети в схеме присоединения потребителей позволяет исключить составляющую затрат на сооружение питающей сети из стоимости технологического присоединения заявителя. ■



Специалисты компании уделяют повышенное внимание вопросам энергетической эффективности. АО «ОЭК» – это в первую очередь компания, занимающаяся транспортом электроэнергии, а потому сокращение издержек при передаче, повышение надежности и качества электроснабжения потребителей – ее приоритетные задачи. Благодаря постоянной модернизации инженерных систем на объектах и использованию современного оборудования АО «ОЭК» действительно удается экономить ресурсы.



# ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Ответственность  
Эффективность  
Качество



Рыжова



115035, Москва  
Раушская набережная, д.8  
E-mail: [info@uneco.ru](mailto:info@uneco.ru)  
[www.uneco.ru](http://www.uneco.ru)

Тел.: +7 (495) 657-91-01  
+7 (495) 660-59-29  
Факс: +7 (495) 664-70-01