



ЗАО «АББ Москабель»: ГОТОВЫ ВЗЯТЬ ПЛАНКУ В 500 КИЛОВОЛЬТ

Московские энергетики не допускают второго «конца света» в столице

■ Текст: Андрей Хворостов

■ Фото: Сергей Футерман, ЗАО «АББ Москабель»



Генеральный директор ЗАО «АББ Москабель» Павел Ветхов

мет» совместно с международным концерном АББ.

Первые партии кабелей, рассчитанных на напряжение 10 и 110 кВ, были выпущены в 1996 году. А в 1998 году пущена в эксплуатацию первая кабельная линия на 110 кВ.

– Работа началась с первых дней. Заменять старые кабели в больших городах с развитой инфраструктурой очень трудно: приходится рыть грунт, перенасыщенный коммуникациями. Там и водопровод, и газопровод, и канализация... Поэтому мы работаем в очень плотном контакте со структурами столичного Правительства, в первую очередь с Департаментом топливно-энергетического хозяйства, а также с МОЭСК и компаниями-подрядчикам... – рассказывает генеральный директор ЗАО «АББ Москабель» Павел Ветхов. – С самого начала мы старались предоставить максимальный объем поставок и услуг для заказчика. В последнее время в связи с большим объемом работ все чаще привлекаются сторонние монтажные организации. Однако гарантию на линию все равно выдает ЗАО «АББ Москабель», поэтому все монтажники обязательно проходят подготовку в его Центре монтажа и шеф-монтажа. Так как продукция новая, в проектных институтах подчас отсутствует опытный персонал, который мог бы делать проекты по кабельным линиям со СПЭ-изоляция, и мы предлагаем техническое сопровождение в течение всего проекта. Все это вкуче является нашими конкурентными преимуществами.

За десять с лишним лет своей работы компания хорошо освоила московский рынок. Хотя у нас есть конкуренция с зарубежными производителями кабеля, но



они недостаточно знают местную специфику, заказчиков и их потребности.

– За время работы компании изменилась ли технология?

– Кабельная отрасль – самая консервативная в электротехнике. Но для того чтобы оставаться первыми, надо постоянно двигаться вперед. Поэтому все работы, которые мы ведем и финансируем, – это совершенствование современных конструкций, применение новых материалов, усовершенствование технологии изготовления. Мы ведь не только прокладываем кабели, но сами их производим. У нас есть цех площадью 17 тысяч квадратных метров, где осуществляется полный цикл производства кабелей 10, 110 и 220 кВ.

Например, в прошлом году для нескольких московских проектов нами были поставлены кабели 110 кВ со встроенным оптоволоконным кабелем и аппаратура для термодиагностики. Это позволяет измерять температуру по всей длине кабеля и оперативно определять его перегрев. Кроме того, по нему можно передавать любые сигналы. Эта широко известная на Западе технология теперь появилась и у нас. И пока мы единственные в России, кто ее освоил.

Сейчас в моду вошло горизонтально-направленное бурение. Прокладчикам не надо копать траншеи: трубы протаскиваются в отверстиях, «просверленных» на большой глубине. Там нет инженерных коммуникаций. Вроде бы удобно. Однако лишь очень немногие специалисты способны просчитать, какая будет нагрузочная способность кабеля в 20 метрах от поверхности земли, где очень сильно возрастает термическое сопротивление. ЗАО «АББ Москабель» обладает уникальной методикой такого расчета.

Нынешний год ознаменовался выпуском первой партии кабеля уже на 220 кВ. Со временем город должен будет полностью перейти на его исполь-



зование. Уже сейчас новые линии в Москве, строящиеся при участии ЗАО «АББ Москабель», рассчитаны именно на такое напряжение. Это, например, «Сити-2» – ПС «Очаково», ТЭЦ-27 – ПС «Бутырская», ПС «Новомазилово», ГЭС «Строгино» – ПС «Красногорская».

– После известных событий мая 2005 года спрос на кабели, наверное, вырос еще больше?

– Да, конечно. В городе начало разрабатываться очень много новых проектов. Стали активнее, чем прежде, строиться новые подстанции, заменяться линии электропередачи... Рынок кабелей с тех пор вырос в несколько раз. На сегодняшний день мы производим более 2100 километров кабеля в год – втрое больше, чем пять лет назад. Мы поставляем кабели от Сахалина до Бреста. Но спрос в России настолько огромен, что удовлетворить его полностью мы не можем. Наш основной рынок сбыта – это Москва. Для нее мы производим более половины нашей продукции. Замена маслонаполненного кабеля – лишь пер-

вый шаг. Эти работы продолжаются, но они уже не на первом плане. Сегодня главное – это строительство новых подстанций и замена воздушных линий.

– Какие перемены ожидаются в Москве в ближайшее время?

– Сложно прогнозировать развитие городской энергосети. Но, думаю, предстоит повышение напряжения. Если мы раньше в основном работали на 110 кВ, то сейчас переходим на 220. Это повлечет увеличение и сечения жил, и мощности подстанций. Они закладываются на перспективу 10–20 лет.

Высок риск построить подстанции вовсе не там, где будет увеличиваться энергопотребление. Ведь Москва – это большой живой организм. Здесь все быстро меняется, и спланировать что-либо не так просто. К тому же в некоторых районах просто нет места для строительства подстанций и кабельных линий. Например, нельзя поставить подстанцию на месте жилых домов или провести кабельную линию под ними, даже на 20-метровой глубине. Оптимальный вариант – строительство коллекторов, но это большие затраты.

Недалек тот день, когда в Москве начнет использоваться пятисоткиловольтная передача. Вокруг города уже



появилось кольцо с таким напряжением. Есть несколько проектов замены воздушных линий, отходящих от подстанции «Бескудниково», где MIRAX совместно с «Интеко» собираются строить жилые микрорайоны. От новой подстанции «Сити-3» возможно также пойдет кабель 500 кВ...

ЗАО «АББ Москабель» готово к этим переменам. Еще в 2004 году оно начало работать с напряжением 500 кВ, когда прокладывалась кабельная линия на Бурейской ГЭС. Тогда после монтажа остатка кабеля распилили на «блинчики» и раздавали гостям, в том числе и членам правления РАО «ЕЭС». Все радовались красивым сувенирам – символом новой эпохи в развитии российской энергетики.

Однако жизнь не стоит на месте, и 500 кВ – не предел. Ведь Москва бурно развивается, ее потребности в энергии растут день ото дня.

Вы помните московский «конец света», который случился весной 2005 года? Нет? А ведь тогда чуть ли не полгорода осталось без электричества, не работали многие линии метро, не было света в домах и на предприятиях...

Забывать об этом шоке нам помогла работа городских властных структур и предприятий, срочно занявшихся модернизацией энергетического обеспечения столицы. В их числе – ЗАО «АББ Москабель».

