

ОАО «Москабельсетьмонтаж» — дочернее предприятие ОАО «Московская объединенная электросетевая компания»



Современные технологии электрификации уходят под землю

В таком мегаполисе, как Москва, развитие кабельной сети является неотложной необходимостью. Нарастающий дефицит земельных территорий требует замены воздушных линий электропередачи на подземные кабельные линии. В настоящее время около 10% городских территорий занято воздушными линиями электропередачи (ЛЭП).

Столичные власти уже просчитывают идею строительства «полудублера» МКАД. Участки дороги, частично дублирующие Московскую кольцевую автодорогу, станет возможным проложить только благодаря переносу воздушных линий электропередачи (ЛЭП) под землю или под эстакады в кабельные линии. Об этом говорил 8 июля 2008 года на заседании Правительства Москвы Мэр столицы Юрий Михайлович Лужков.



Главный инженер,
первый
заместитель
генерального
директора
ОАО «Москабель-
сетьмонтаж»
Петр Борисович
Большаков



ПЭ труба для протяжки в ней кабеля

Кроме того, масштабное жилищное строительство и развитие транспортных магистралей — это, в первую очередь, прокладка силовых кабельных линий. Ни один крупный градостроительный объект столицы сегодня не может обойтись без деятельности первопроходцев — электромонтажников-кабельщиков.

Но представьте себе, сколько коммуникаций скрывается под землей в современной Москве: это телефонные линии, водопровод, газопровод, канализация, подземная железная дорога метрополитена и т.д. Бесконечные тоннели, большие и малые, наполненные необходимым для благоустроенной цивилизованной жизни оборудованием. В этих стесненных условиях города необходимо прокладывать новые кабельные линии. А альтернативы для развития кабельных электрических сетей в столице, пожалуй, нет: воздушные линии электропередачи, конечно, дешевле, но на земле для них все меньше места, да и не соответствуют они современной градостроительной политике, поэтому и приходится «прятать» передачу электроэнергии поглубже.

Столичное открытое акционерное общество «Москабельсетьмонтаж» — дочернее предприятие

Прокладка кабеля на Рублевском шоссе



Силовые кабели



ОАО «МОЭСК» — одно из лидеров по строительству, монтажу и реконструкции любых кабельных линий напряжением от одного до пятисот киловольт.

В 2007 году согласно Постановлению Правительства Москвы от 02.05.2006 №301-ПП, а также инвестиционной Программе ОАО «МОЭСК» на 2007 год специалистами-кабельщиками предприятия «Москабельсетьмонтаж» было построено и смонтировано 10 кабельных линий напряжением 110 кВ, такие, как подстанция «Угреша» — ТЭЦ-8, подстанция «Угреша» — АЗЛК, подстанция «Войковская» — «Новобратцево» — «Свобода», «Очаково» — «Мазилово», подстанция «Елоховская» и другие. Также построены и смонтированы две силовые кабельные линии напряжением 220 кВ: подстанция «Елоховская», ТЭЦ-27 — подстанция «Бутырки».

Было проложено 208 км силового кабеля и смонтировано 500 соединительных, переходных и концевых муфт.

В 2008 году наиболее значимыми работами ОАО «Москабельсетьмонтаж» были строительство и монтаж кабельных линий напряжением 110 кВ: «Карачарово» — «Выхино» (38 км кабеля и 90 муфт), «ТЭЦ-20» — «Семеновская» (20 км кабеля и 48 муфт), а также кабельных линий напряжением 220 кВ:

«Свиблово» — «Бутырки» (20 км кабеля и 24 муфты) и «ТЭЦ-21» — «Новобратцево» (42,5 км кабеля и 84 муфты).

По состоянию на октябрь 2008 г. МКСМ проложил более 120 км силового кабеля и смонтировал 246 муфт.

За весь период работы МКСМ проложил около 800 км силового кабеля напряжением 110 — 500 кВ.

Помимо строительства новых линий на плечи специалистов ОАО «Москабельсетьмонтаж» ложится и реконструкция старых кабельных линий высокого напряжения, проложенных кабелем с пропитанной бумажной изоляцией. На сегодняшний день срок службы почти половины кабельных сетей 110 — 220 кВ истек, однако из-за нехватки средств старые маслонаполненные кабели 40-х — 60-х годов изготовления продолжают в отдельных случаях эксплуатироваться. Естественно, их необходимо заменять современными силовыми кабелями с полиэтиленовой изоляцией.

Наш основной заказчик — Высоковольтные кабельные сети — филиал ОАО «МОЭСК», который занимается эксплуатацией этих высоковольтных кабельных линий. По мере выделения средств ОАО «МОЭСК» планомерно заказывает у ОАО «Москабельсетьмонтаж» работы по строительству силовых кабельных линий с полиэтиленовой изоляцией взамен устаревших кабельных линий с пропитанной бумажной изоляцией.

Специалисты ОАО «Москабельсетьмонтаж» в 2009 году будут отмечать 60-летие своего родного предприятия и к этой дате постараются прийти с новыми трудовыми успехами.

*П.Б. Большаков — главный инженер,
первый заместитель генерального директора
ОАО «Москабельсетьмонтаж»*