

Текст: Елена Полякова

Фото: ОАО «Энергокомплекс»

ОАО «Энергокомплекс»: строительство подстанций высокого напряжения по современным технологиям



Строительство высоковольтной понижающей электроподстанции (ПС) 220/20 кВ «Золотаревская» (3x160 МВА) с заходами КЛ 220 кВ

Около трети потребности столицы в электроэнергии до конца 2015 года обеспечат 14 электроподстанций высокого напряжения трансформаторной мощностью 4320 МВА, 10 из которых уже введены в эксплуатацию. Эту задачу с 2006 года решают специалисты ОАО «Энергокомплекс».

О том, как идут работы по строительству и вводу подстанций в эксплуатацию, об их особенностях и использовании современных технологий в беседе с нашим корреспондентом рассказывают специалисты ОАО «Энергокомплекс» – заместитель главного инженера по связи, информационным технологиям и СДТУ Виктор ТУЛИНОВ, заместитель генерального директора Федор ВЕДЕНЕЕВ, начальник производственно-технического отдела Сергей АЛЕКСАНДРОВ и начальник отдела распределительных сетей Дмитрий КАПУР.



Заместитель генерального директора ОАО «Энергокомплекс» Федор Валентинович ВЕДЕНЕЕВ

– Федор Валентинович, из прошлых интервью мы знаем, что питающие центры высокого напряжения, которые строятся в рамках инвестиционной программы, – важное звено в энергообеспечении столицы. Как шли работы по вводу ПС в эксплуатацию в этом году? Какие особенности Вы могли бы отметить? Удаётся ли следовать установленному графику?

– Да, строительство подстанций осуществляется в соответствии с утвержденным инвестиционным контрактом графиком. Сроки установлены достаточно жесткие, так как строящиеся питающие центры участвуют в схеме выдачи вновь сооружаемых энергетических блоков ОАО «МОСЭНЕРГО» – самой крупной генерирующей компании. Поэтому излишне говорить, сколь велика ответственность компаний, участвующих в обеспечении надежного электропитания потребителей.

В этом году осуществлен пуск в работу ПС 220/20 кВ «Красносельская», который обуславливается покрытием дефицита электроэнергии, используемой для инфраструктуры Центрального АО г. Москвы, а именно жилой застройки, социально значимых объектов, объектов РЖД, других объектов федерального значения, объектов городского заказа района, опорной сети 20 кВ.

ЦАО – сложный округ, особенность которого заключается в том, что он насыщен подземными коммуникациями, затрудняющими выполнение как наземных, так и подземных работ по маршруту прохождения кабеля. Так, большие проблемы были на площади перед Казанским вокзалом: потребовалось даже повторное вскрытие уже отремонтированной площади.

Также возникли проблемы и в районе Новорязанской улицы: она очень узкая, с насыщенной застройкой. Поэтому пришлось корректировать проект для принятия оптимальных решений.

В настоящее время в стадии строительства находятся ПС 220/20 кВ «Золотаревская» и ПС 220/20 кВ «Ваганьковская», которые по инвестиционному контракту должны быть введены в эксплуатацию в конце 2014 года. Эти объекты также строятся с соблюдением графиков, а вот строительство линий заходов к ним идет с опережением. Это связано с тем, что мы стараемся синхронизировать свои действия с планами по вводу новых мощностей генерирующих объектов, которым необходимы эти линии для обеспечения выдачи мощностей. То есть мы согласовываем работы с их рабочими графиками.

– Виктор Николаевич, а что Вы можете рассказать об инновационных технологиях, которые используются в ходе строительства ПС?

– Если сравнить подобные объекты, строящиеся в Московском регионе, могу сказать, что ОАО «Энергокомплекс» находится на острие внедрения современных средств и технологий. Изначально это была