

ЭСК только в 2006–2008 годах пострит и реконструиру-ет 29 энергообъектов. В 2007 году планируется ввести в эксплуатацию девять подстанций в самых энергодефицит-ных районах Подмосковья: Балашихинском, Мытищин-ском, Наро-Фоминском, Пушкинском, Одинцовском. Все-го к концу 2008 года планируемая в результате строитель-ства энергообъектов мощность достигнет 4539 МВА. Энер-гетики МОЭСК намерены также запустить в действие 138,8 км воздушных линий электропередачи.

Подготовка соглашений требует времени и усилий, ведь документы представляют собой не просто заверения в доб-рых намерениях сторон, а точное описание перспектив раз-вития сетей. С указанием новых и расширяющихся объек-тов, сроков ввода, сумм инвестиций. Генеральный дирек-тор ОАО «Ленэнерго» Валерий Чистяков рассказывает, что подписанию соглашения между РАО «ЕЭС России» и пра-вительством Санкт-Петербурга предшествовала сложная и кропотливая работа по анализу существующей схемы электроснабжения города, определению самых проблем-ных ее участков. «Стратегически программа нацелена на то, чтобы к 2010 году ситуация с электроснабжением в Петер-бурге изменилась кардинально. Приоритеты мероприятий — это повышение надежности электроснабжения потреби-телей, увеличение пропускной способности сетей, образо-вание надежного профицита электрической мощности, что решит проблему обеспечения существующих и присоеди-нения новых потребителей», — добавляет господин Чистя-ков. Александр Бобров считает подписание соглашения од-ним из самых важных достижений минувшего года: «Про-грамма имеет принципиальное значение для развития электр-осетевого комплекса Петербурга, и мы стремились подой-ти к ее подготовке максимально системно. Она формирова-лась в процессе конструктивного взаимодействия с РАО „ЕЭС России“, на основе нового генплана города и разра-батываемых генсхем электро- и теплоснабжения».

За счет средств бюджета Санкт-Петербурга в городе планируется строительство 13 подстанций 110 кВ, прежде всего в тех районах, где складывается наиболее острая си-туация с электрообеспечением и где создание новых ис-точников требуется для реализации крупных инвестицион-ных проектов. В Москве силами города также будет пост-роено 14 подстанций напряжением 110–220 кВ на общую сумму порядка \$1 млрд. Четыре подстанции будут введе-ны уже в 2007 году, шесть — в 2008 году, еще четыре — в 2009 году. «Стороны хорошо понимают масштабы задач, вектор направления движения и социальную ответствен-ность перед обществом. Сегодня есть уверенность, что на-меченные планы будут выполнены», — говорит начальник департамента топливно-энергетического хозяйства горо-да Москвы Евгений Викторович Складров.

В СЕТЯХ ФИНАНСИРОВАНИЯ Важная состав-ляющая успеха всех планов — обеспечение финансиро-вания. Ведь в первую очередь его длительное отсутствие было основной проблемой энергетики в конце прошлого века. Традиционным источником вложений в сети были и остаются собственные средства компаний. В 2007 году МОЭСК направит в развитие электросетевого комплекса более 40 млрд рублей. Из этого объема 7 млрд рублей — собственные средства компании. Инвестиционная прог-рамма «Ленэнерго» на 2007 год составляет более 11 млрд рублей, что в несколько раз больше, чем в предыдущие го-ды. Из них 2,3 млрд рублей — собственные средства ком-пании, остальное — средства от размещения дополни-тельной эмиссии акций и прочие привлеченные средства. Для примера: в 2006 году «Ленэнерго» инвестировало в развитие электросетевого хозяйства 2,9 млрд рублей, из них 1,2 млрд рублей — из амортизации и чистой прибы-ли, остальное — из платы за техприсоединение.

Еще один инструмент, который освоили компании в целях финансирования своих инвестиционных программ, — об-

лигационные займы. Пионером здесь может считаться «Ле-нэнерго». Первый в истории компании трехмиллиардный об-лигационный заем со сроком обращения три года был разме-щен на ММВБ 22 апреля 2004 года — в то время «Ленэнер-го» еще было вертикально интегрированной компанией, сов-мещавшей передачу, генерацию, сбыт и диспетчеризацию электроэнергии. В настоящее время этот заем полностью по-гашен, а на рынке ценных бумаг находятся облигации вто-рой и третьей серий на общую сумму 6 млрд рублей.

Размещение пятилетних облигаций МОЭСК на 6 млрд рублей состоялось 12 сентября 2006 года на ММВБ. инве-стпрограмма компании на 2007 год почти вдвое превы-шает программу предыдущего года. В связи с этим руко-водство компании вновь планирует обратиться к опыту вы-пуска ценных бумаг и в сентябре этого года выпустить ев-рооблигации на сумму 10 млрд рублей. Аналитик ИК «Фи-нам» Семен Бирг считает, что облигационные займы МО-ЭСК и «Ленэнерго», как и раньше, остаются привлекатель-ными для широкого круга инвесторов. «Это системооб-разующие компании, являющиеся монополистами в сво-их регионах, поэтому альтернативы им нет. Всем понятно, что, по сути, это государственные компании, поэтому ри-сков дефолта у их облигаций нет», — говорит Семен Бирг.

Наличие собственных средств, обеспеченность займов напрямую зависит от взвешенной тарифной политики, ко-торой придерживаются в регионе. «Региональная власть участвует в формировании максимальных тарифов Феде-ральной службой по тарифам, определяет конечный тариф на транспорт электроэнергии для региональных энергоком-паний и самостоятельно определяет обоснованную стои-мость технологического присоединения. А в соответствии с действующим порядком тарифообразования в электроэнер-гетике инвестиции в развитие сети в интересах потребителей в значительной части производятся из средств на техноло-гическое присоединение», — говорят в «Ленэнерго».

Тарифы на технологическое присоединение к электри-ческим сетям ОАО «Ленэнерго» на 2007 год были утверж-дены 15 ноября 2006 года. Тариф обновлен для 18 тер-риториальных зон Петербурга в зависимости от уровней напряжения и мощности энергоустановок. По прогнозам специалистов «Ленэнерго», выручка компании от присое-динения новых потребителей в текущем году увеличится в два-три раза. В 2006 году почти в полтора раза возрос объем присоединяемой по заявкам мощности. Самыми крупными проектами стали присоединение потребителей Крестовского острова, увеличение мощности на 55 МВА для расширения производства ОАО «Светогорский цел-люлозно-бумажный комбинат», подключение новых мощ-ностей для ООО «Ижорский трубный завод».

ОАО МОЭСК тарифы на техприсоединение были уста-новлены 25 мая 2006 года (по области) и 1 октября 2006 го-да (по городу). Введение платы позволило компании уве-личить число удовлетворенных заявок на присоединение. Так, на территории Московской области за один год с мо-мента утверждения платы за техприсоединение, с 25 мая 2006 года, было заключено 7443 договора присоединения. До введения платы за аналогичный период времени бы-ло заключено почти вдвое меньше договорных обяза-тельств — 4840. «Перспективы обеих компаний зависят от темпов ввода новых мощностей и роста платы за под-ключение, — считает аналитик P10 Global Денис Матафо-нов. — Если местные власти, вовлеченные в капитал сетевых компаний, смогут сохранить высокий уровень платы за техприсоединение в Москве и Санкт-Петербурге, их роль в этих компаниях будет неоченимой».

Прямое инвестирование, то есть участие в уставном ка-питале сетевой компании, также один из способов под-держки властями реализации инвестиционных программ по развитию сетевой инфраструктуры. «Город активно участвует в процессах в сфере энергетики. Губернатор — член совета директоров ОАО «Ленэнерго». Мы имеем до-

статочно возможностей для взаимодействия, для выра-ботки согласованных программ развития», — отмечают в администрации Санкт-Петербурга.

УДАРНЫМИ ТЕМПАМИ «Сегодня происходит знаковый переход, когда мы вводим объектов больше, чем потребителей. Мы наконец-то начинаем перекрывать де-фицит электроэнергии. Таким образом, согласно нашей программе, до 2009–2010 годов мы будем идти постоян-но с опережением. МОЭСК наряду с другими энергоком-паниями успешно выполняет взятые на себя обязательст-ва. Успех во многом определен тем, что энергетики и вла-сти столицы работают на паритетных началах», — говорит руководитель топливно-энергетического департамента правительства Москвы Евгений Складров.

С момента заключения соглашения МОЭСК уже ввела в эксплуатацию 13 объектов. В этом году компания ежеме-сячно выполняет объем работ, сопоставимый с годовой программой 2005 года. В 2005 году в развитие сетей бы-ло вложено 3,5 млрд рублей, в 2006 году эта цифра до-стигла показателя 23,5 млрд рублей, в этом году — вдвое больше. Таких объемов капитростроительства и реконструкции Московская энергосистема еще не знала. До конца года будут введены 32 объекта, в том числе 18 подстанций 110 и 7 подстанций 220 кВ. Пуск подстанции 220 кВ «Рудне-во» в четвертом квартале этого года обеспечит электро-энергией новостройки районов Кожухово и поселок Некра-совка, а также повысит надежность и качество электрос-набжения московского района Жулебино. Ведется рекон-струкция ВЛ Очаково—Мазилово. Энергообъект повы-сит надежность электроснабжения жителей Южного и Юго-Восточного столичных округов.

Рост объемов строительства энергетикам удастся со-четать с сокращением его сроков. Так, в 2006 году на ПС «Встреча» 220 кВ велась реконструкция. Инвестиции в строительство питающего центра составили более 1,5 млрд рублей. Установлены два трансформатора мощ-ностью по 250 МВА. Обычный срок строительства подоб-ного объекта около двух лет — подстанцию «Встреча» за-кончили за восемь месяцев. Столь же высокие темпы до-стигнуты при строительстве питающего центра «Говоро-во», введенного 5 июля. Подстанция обеспечила электр-оэнергией столичный район Солнцево.

Темпы строительства, взятые «Ленэнерго», впечатляют не меньше. До конца 2007 года в зоне ответственности ОАО «Ленэнерго» будет введено 479 МВА трансформаторной мощности и 82 км линий электропередачи. В настоящее вре-мя продолжают работы по реконструкции подстанций 110 кВ №36, 104 и 62, которые планируется завершить в этом го-ду. Подходит к концу строительство подстанции напряже-нием 110 кВ «Лакта», которая обеспечит надежное электр-оснабжение более 400 тыс. человек, живущих в северной части Петербурга, а также подключение вновь строящихся объектов в Приморском районе — зоне массового жилищ-ного строительства. Продолжаются строительные работы на другом важнейшем объекте инвестиционной программы ОАО «Ленэнерго» — подстанции 110 кВ «Стрельна». Она разгрузит существующую подстанцию №62, увеличив электрическую мощность в этой части Петродворцового района в четыре раза. Новый энергоисточник обеспечит на-дежное энергоснабжение жителей Стрельны, Сосновой По-ляны, поселков Новоселье и Володарский, а также новые мощности для развития территории южного берега Финско-го залива до Петергофа. Кроме того, подстанция будет снаб-жать энергией резиденцию президента РФ в Санкт-Пете-рбурге Константиновский дворец.

В ходе реализации инвестиционной программы актив-но применяются самые передовые технологии. 23 августа состоялся пуск мобильной подстанции 110 кВ в городе Пушкин. Передвижной энергоисточник установлен на дей-ствующей подстанции «Пушкин-Южная», полностью ре-

конструируемой в рамках соглашения. Трансформаторная мощность подстанции составляет 25 МВА. Использование мобильных подстанций — уникальное техническое ре-шение, которое было впервые применено специалистами ОАО «Ленэнерго» в конце прошлого года. Первая в Рос-сии мобильная подстанция 110 кВ была запущена 27 де-кабря 2006 года на территории действующей подстанции №124 ОАО «Ленэнерго». Это позволило сделать электрос-набжение жителей Калининского района Санкт-Петебур-га надежнее на 30%.

«Это первое наглядное воплощение абсолютно новой технической идеи. Такого никогда раньше не делали, мы первые», — отметил в своем выступлении на торжествен-ном мероприятии по случаю запуска подстанции генераль-ный директор ОАО «Ленэнерго» Валерий Чистяков.

По словам господина Чистякова, такие подстанции могут применяться в любом месте. Компактные разме-ры позволяют беспрепятственно перевозить их по горо-ду, они свободно проходят по мостам. Мобильные энер-гоисточники могут устанавливаться на действующих под-станциях, где необходима дополнительная мощность, на подстанциях, где ведется реконструкция, а также там, где идет активное строительство новых жилых домов, на вре-мя возведения нового центра питания. В 2007 году в ОАО «Ленэнерго» запланирована закупка еще шести перед-вижных подстанций.

Еще одно новшество в энергетике Санкт-Петербурга — подземная подстанция. Сегодня специалисты «Ленэнерго» разрабатывают техническое задание на проектирование уникальной подземной подстанции. Подземные энергои-сточники уже успели хорошо себя зарекомендовать в круп-ных европейских городах: Кельне, Праге, Цюрихе. Некото-рые из них работают с середины 90-х годов. В Петербурге первая такая подстанция будет построена в центре города на Коношенной площади на территории подземного пар-кинга. Еще один сложный, масштабный и необходимый для города инвестиционный проект — это перевод под землю воздушных линий электропередачи. ОАО «Ленэнерго» уже реализует подобные проекты на двух участках. Первый рас-положен на улице Братьев Вавиловых от Северного прос-пекта до проспекта Науки (мощность линии 110 кВ), вто-рой — на улице Маршала Блюхера (110 кВ и 220 кВ). В дальнейшем на освободившихся площадях могут быть по-строены как жилые дома и объекты социальной инфраст-руктуры, так и коммерческие площади. Прокладка кабель-ных линий и строительство подземных подстанций позво-ляют решить вопрос отсутствия земельных участков под энергообъекты и не испортить городской архитектуры.

Объединение сетей в Москве и Петербурге позволит создать единые сетевые компании, а это выгодно и с тех-нологической, и с экономической точек зрения. Появится единое сетевое пространство, единая техническая полити-ка, диспетчеризация, единые противоаварийные меропри-ятия. И единый центр ответственности за надежное энер-госнабжение. По мнению экспертов, участие местных вла-стей в капитале сетевых компаний является позитивным фактором для их дальнейшего развития. «Таким образом, власти в первую очередь будут думать о выполнении ин-вестпрограмм этих компаний как о решении задач энер-гетической безопасности», — считает Семен Бирг. По его мнению, в результате создания объединенных компаний, вырастут их доходы и рентабельность. «Сейчас развитие этих компаний направлено не на рост прибыли, а на сох-ранение стабильности. После завершения реорганизации их акции станут более привлекательными, однако об их дальнейшей динамике роста можно будет судить только исходя из планов развития МОЭСК и „Ленэнерго“», — счи-тает господин Бирг. И такие планы, видимо, не заставят се-бя ждать: энергетики уже заявляли о том, что готовятся до-кументы, охватывающие развитие Московской и Ленинг-радской энергосистем с перспективой до 2025 года. ■

«СЕГОДНЯ ПРОИСХОДИТ ЗНАКОВЫЙ ПЕРЕХОД, КОГДА МЫ ВВОДИМ ОБЪЕКТОВ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПОТРЕБИ-ТЕЛЕЙ. МЫ НАКОНЕЦ-ТО НАЧИНАЕМ ПЕРЕКРЫВАТЬ ДЕФИЦИТ ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГИИ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, СОГЛАСНО НАШЕЙ ПРОГРАММЕ, ДО 2009–2010 ГОДОВ МЫ БУДЕМ ИДТИ ПОСТОЯННО С ОПЕРЕЖЕНИЕМ»

