

ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА

стенных зон в южных районах Санкт-Петербурга будут установлены новые автотрансформаторы на подстанциях 220 кВ «Колпинская» (ввод 200 МВА) и «Чесменская» (ввод 250 МВА).

Реконструкции и техническому перевооружению подвергнутся подстанции 330 кВ «Восточная» и «Северная», которые являются ключевыми звеньями Ленинградской энергосистемы и обеспечивают надежную и бесперебойную подачу электроэнергии на объекты северной и восточной частей Петербурга и Ленинградской области.

Для повышения надежности электроснабжения потребителей в центральных районах Санкт-Петербурга начнется реконструкция открытых распределительных устройств на подстанциях 220 кВ «Завод Ильич» и «Волхов-Северная». Между подстанциями будет проложена кабельная линия протяженностью 4,9 км, в 2007 году она будет включена на напряжение 220 кВ, а в 2009 году — переведена на напряжение 330 кВ.

Генеральный директор филиала ОАО ФСК ЕЭС — Магистральные электрические сети Северо-Запада Валерий Агеев считает, что каждый объект для его компании — своего рода достижение. «Тем более что это слишком долго находилось в периоде застоя. Сегодня городские власти уже понимают, что мы не просто говорим об инвестициях — мы делаем: вкладываем деньги и реализуем проекты. Сейчас к сотрудничеству с нашей компанией стремятся и другие регионы. На очереди Республика Коми, Карелия, Калининградская, Мурманская и Архангельская области. Мы планируем заключить соглашения с этими регионами. Причем речь идет не просто об энергетических проектах, но и об экономическом и социальном развитии регионов. Во-первых, с развитием энергосистемы появляется возможность строить новое жилье, больницы, торговые и развлекательные комплексы. Во-вторых, мы фактически создаем новые рабочие места, даем новую жизнь местным заводам и фабрикам, обеспечивая их гарантированными заказами».

Развитие Единой национальной электрической сети на Северо-западе — это не только проекты в Петербурге и Ленобласти. 11 мая этого года филиал ОАО ФСК ЕЭС — Магистральные электрические сети Северо-Запада торжественно ввел в эксплуатацию новую подстанцию 330 кВ «Новгородская» (Великий Новгород, Новгородская область). Новая подстанция 330 кВ «Новгородская» заменит существующую с таким же названием, построенную в 1966 году. «Новгородская» — один из основных источников электроснабжения Великого Новгорода и близлежащих поселков с населением более 300 тыс. человек. Замечательно, что подстанция «Новгородская» — это первый объект нового строительства напряжением 330 кВ в Северо-Западном регионе за последние двадцать лет. Она построена в рекордно короткие сроки — менее чем за два года.

Идет строительство беспрецедентного по масштабам и инвестициям так называемого Северного транзита — высоковольтной линии 330 кВ от Кольской атомной электростанции (Мурманская область) до Ондской гидроэлектростанции (Республика Карелия). Общий объем инвестиций в строительство всех участков линии в 2004–2009 годах составит более 14 млрд рублей. Реализация этого проекта позволит обеспечить выдачу большей мощности Кольской АЭС и значительно повысит надежность электроснабжения потребителей Мурманской области и Республики Карелия с населением более 1,5 млн человек.

27 июля были введены в эксплуатацию важнейшие элементы Северного транзита — подстанция 330 кВ «Княжегубская» с линией электропередачи, протяженностью 79 км до Кольской атомной электростанции. «Княжегубская» — первая за последние годы новая подстанция напряжением 330 кВ, построенная за Поляр-

РЕФОРМИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

В рамках реформирования электросетевого комплекса ОАО ФСК ЕЭС отвечает за стратегическое управление распределительными сетевым комплексом. РАО «ЕЭС России» передало в доверительное управление ОАО ФСК ЕЭС акции межрегиональных распределительных сетевых компаний. Всего под управлением ОАО ФСК ЕЭС находится 60

распределительных сетевых компаний. За 2006 год капитализация управляемых распределительных сетевых компаний выросла в 2,5 раза и составила 335,4 млрд рублей. Объем инвестиций увеличился в 1,8 раза, а по отдельным компаниям вдвое-втрое. Потери электрической энергии снижены с 10,11% до 8,7% от отпущенной в сеть. Все подведомственные распределительные компании и их филиалы получили

ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ОАО ФСК ЕЭС НА 2007–2010 ГОДЫ (МЛН РУБ.)

НАПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ	2007 (ПЛАН)	2008	ПРОГНОЗ 2009	2010	ИТОГО 2008–2010
ВСЕГО, С ЗАТРАТАМИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ГЕНЕРАЦИЮ, В ТОМ ЧИСЛЕ:	98575,0	172469,0	150202,0	127686,0	450357,0
ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ОАО ФСК ЕЭС	34655,0	27384,0	37967,0	44195,6	109546,6
ЗА СЧЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА	22480,0	21300,0	48000,0	0,0	69300,0
ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ОТ ПРОДАЖИ АКТИВОВ	36800,0	111085,0	55875,0	80490,4	247450,4
ЗА СЧЕТ ПЛАТЫ ЗА ПРИСОЕДИНЕНИЕ	4640,0	12700,0	8360,0	3000,0	24060,0
ВСЕГО, БЕЗ ЗАТРАТ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ГЕНЕРАЦИЮ, В ТОМ ЧИСЛЕ:	91575,0	122469,0	113202,0	109686,0	345357,0
ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ОАО ФСК ЕЭС	34655,0	27384,0	37967,0	44195,6	109546,6
ЗА СЧЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА	22480,0	21300,0	22870,0	0,0	44170,0
ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ОТ ПРОДАЖИ АКТИВОВ	31800,0	71085,0	51005,0	65490,4	187580,4
ЗА СЧЕТ ПЛАТЫ ЗА ПРИСОЕДИНЕНИЕ	2640,0	2700,0	1360,0	0,0	4060,0
ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ПОДСТАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ:	69681,0	76169,0	74340,0	62835,0	213344,0
ОБЪЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МОСКВЫ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ТЮМЕНИ	57516,0	55699,0	42555,0	11545,0	109799,0

ным кругом. С вводом подстанции и линии завершён первый этап строительства второй цепи Северного транзита. Подготовка к строительству второго участка Северного транзита — линии 330 кВ от подстанции «Княжегубская» до подстанции 330 кВ «Лоухи» (Республика Карелия) — началась в конце 2006 года. Уже вырублено более 300 га просеки, по которой пройдет трасса линии, установлено 118 фундаментов и 16 опор линии электропередачи. Также ведется проектирование новой подстанции «Лоухи» мощностью 250 МВА, которая заменит одноименный энергообъект, построенный в 1973 году. Ввод в работу второго участка Северного транзита намечен на 2009 год.

СВЕРДЛОВСКАЯ И ЧЕЛЯБИНСКАЯ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

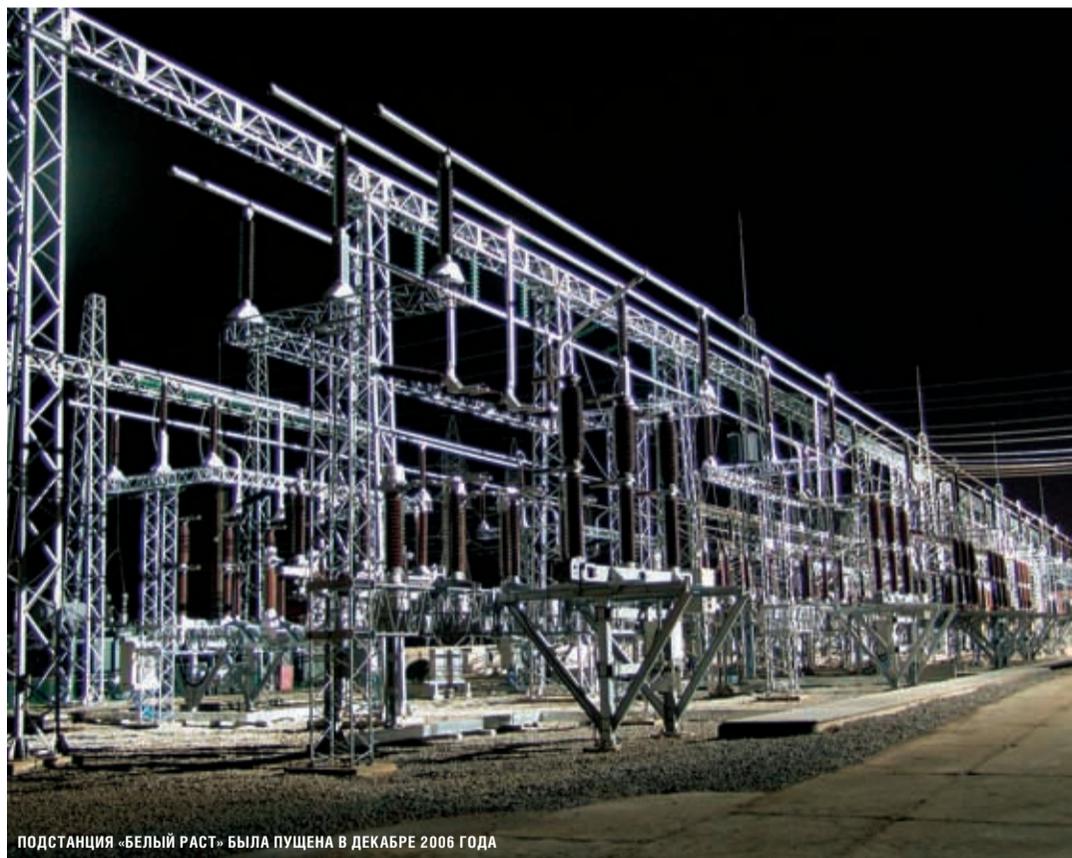
Промышленный рост в Уральском федеральном округе требует адекватного развития магистральных сетей. «Инвестиции в электрические сети особенно актуальны для районов Среднего Урала, где бизнес очень активно наращивает производство — Первоуральского, Серово-Богословского и Екатеринбургского. Там сосредоточены интенсивно работающие предприятия, которые заинтересованы в увеличении пропускной способности сетей. Именно в этих районах МЭС Урала стремятся ликвидировать сетевые ограничения — в первую очередь, путем строительства новых подстанций и линии электропередачи», — говорит генеральный директор филиала ОАО ФСК ЕЭС — МЭС Урала Павел Лазовский.

В Свердловской области Федеральная сетевая компания планирует в 2007–2011 годах ввести 594 км линий электропередачи и 4,8 тыс. МВА трансформаторной мощности. Для этого Федеральная сетевая компания инвестирует в магистральные сети на территории региона более 22,4 млрд рублей. В текущем году ведутся работы на подстанции 500 кВ «Емелино», которая должна обеспечить растущие потребности Северского трубного завода. Идет проектирование и выбор подрядной организации для строительства линии электропередачи 500 кВ «Северная–БАЗ» (завершение проекта — до 2009 года). Она позволит устранить дефицит мощности в Серово-Богословском энергоузле Свердловской области: удовлетворить возрастающие потребности в электроэнергии городов севера области и обеспечить развитие двух крупных металлургических заводов. Кроме этого, воздушная линия необходима для гарантии бесперебойного электроснабжения предприятий Березниковско-Соликамского узла Пермского края и выдачи мощности строящегося четвертого блока Пермской ГРЭС.

«Еще один важный крупномасштабный проект — комплексная реконструкция подстанции 500 кВ „Златоуст“ в Челябинской области. Это основная подстанция Златоустовского района, она обеспечивает электроэнергией третий по величине город на Южном Урале — Зла-

тоуст с населением более 200 тыс. человек и крупный промышленный узел, куда входят Златоустовский металлургический завод, Златоустовский механический завод, завод „Булат“. Кроме того, через подстанцию „Златоуст“ передается электроэнергия на Урал и Поволжье. В результате реконструкции мы получим практически с нуля отстроенную, ультрасовременную подстанцию», — рассказывает Павел Лазовский.

В этом году в Челябинской области началась и комплексная реконструкция узловой подстанции 500 кВ «Шагол», благодаря чему повысится надежность электроснабжения жилых районов и промышленных предприятий города Челябинска, а также межсистемного транзита электроэнергии напряжением 500 кВ и протяженностью 1050 км от Поволжья до Екатеринбурга. Продолжается строительство линии электропередачи 500 кВ «Курган»–«Козырево» (ввод в эксплуатацию объекта — 2008 год). Новая воздушная линия обеспечит передачу электрической мощности величиной до 650 МВт из энергосистемы Тюменской области и объединенной энергетической системы Сибири через подстанцию 500 кВ «Курган» в Челябинскую область, тем самым повысится надежность электроснабжения потребителей



ПОДСТАНЦИЯ «БЕЛЫЙ РАСТ» БЫЛА ПУЩЕНА В ДЕКАБРЕ 2006 ГОДА

ЕЭС. Общие собрания акционеров МСК по вопросу реорганизации планируется провести в заочной форме в декабре 2007 года. Конвертацию акций МСК, принявших решение о реорганизации, в акции ОАО ФСК ЕЭС планируется осуществить в июне 2008 года.

в акции ОАО ФСК ЕЭС, определяются в рамках многостороннего договора о присоединении, заключаемого ОАО «РАО „ЕЭС России“», ОАО ФСК ЕЭС, ОАО «Государственный холдинг», ОАО «Миноритарный холдинг ФСК ЕЭС», МСК и ММСК. К настоящему моменту завершена оценка рыночной стоимости акций МСК, ММСК, ОАО ФСК ЕЭС, определены коэффициенты конвертации акций МСК в акции ОАО ФСК

промышленной и социальной сферы региона. Кроме этого, «Курган»–«Козырево» позволит провести комплексную реконструкцию подстанции 500 кВ «Тюмень».

КРАСНОДАРСКАЯ ЭНЕРГОСИСТЕМА

Первые вводы Федеральная сетевая компания обеспечила и в Краснодарском крае. Здесь первого июня этого года в строй ввели двухцепную линию 220 кВ Краснополянская ГЭС–«Поселковая». Она создана для передачи электроэнергии в курортный поселок Красная Поляна (Сочинский регион). Благодаря строительству линии, стала возможной передача электроэнергии на блочную подстанцию 110 кВ с трансформаторной мощностью 10 МВА, построенную ОАО «Независимая энергосбытовая компания». К ноябрю 2008 года временная подстанция 110 кВ будет заменена стационарной подстанцией 220 кВ «Поселковая» с трансформаторной мощностью 120 МВА, строительство которой ведется в настоящее время. Недавно на этом объекте филиал ОАО ФСК ЕЭС — МЭС Юга приступил к строительству основного комплекса подстанции. Строящаяся подстанция предназначена для электроснабжения развивающейся спортивно-курортной зоны поселка Красная Поляна. Она будет питать лыжный и санно-бобслейный комплексы, горную Олимпийскую деревню, трассу для горнолыжных гонок, а также комплекс «Красная Поляна». Также ведется строительство линии 220 кВ «Псоу»–«Поселковая»: закладка фундаментов опор, установка опор.

Всего в связи с ростом энергопотребления в Краснодарском крае и проведением Олимпиады 2012 года в магистральные сети региона необходимо инвестировать более 52 млрд рублей. В перечне энергообъектов, которые будут строиться и реконструироваться, — 52 объекта электросетевого хозяйства Единой национальной электросети. На Юге России будет создана надежная система электроснабжения, отвечающая запросам растущей экономики региона. Это решит проблемы дефицита мощности в Краснодарском крае и создаст возможности для присоединения новых спортивных, курортных, производственных и жилых комплексов. ■

ВСЕГО В СВЯЗИ С РОСТОМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ И ПРОВЕДЕНИЕМ ОЛИМПИАДЫ 2012 ГОДА В МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ РЕГИОНА НЕОБХОДИМО ИНВЕСТИРОВАТЬ БОЛЕЕ 52 МЛРД РУБЛЕЙ

ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА