

ЭНЕРГЕТИКА ПО-ВОСТОЧНОМУ

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК СЧИТАЕТСЯ УНИКАЛЬНЫМ ВО ВСЕХ ОТНОШЕНИЯХ РЕГИОНОМ РОССИИ, НО ЭТА УНИКАЛЬНОСТЬ ЕДВА ЛИ ПОМОГАЕТ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫМ ЭНЕРГЕТИКАМ. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗНОШЕНО, ДОСТАВКА ТОПЛИВА СЛОЖНА И НАКЛАДНА, ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗНООБРАЗНЫ И СУРОВЫ. В ЭТОМ ГОДУ «РАО ЭС ВОСТОКА», КРУПНЕЙШИЙ ЭНЕРГОХОЛДИНГ РЕГИОНА, ЗАНИМАЛОСЬ СТРОИТЕЛЬСТВОМ НОВЫХ МОЩНОСТЕЙ, ТАК НЕОБХОДИМЫХ РЕГИОНУ, ПАРАЛЛЕЛЬНО СПАСАЯ СТАРЫЕ ОТ РАЗРУШИТЕЛЬНОГО НАВОДНЕНИЯ.

НАТАЛЬЯ СЕМАШКО

ЦЕНА УДАЛЕННОСТИ Дальний Восток традиционно считается регионом с высокими ценами на электроэнергию. Еще в апреле о высоких ценах в ДФО говорил Владимир Путин, премьер Дмитрий Медведев также согласен, что тарифы в регионе необходимо снижать. «В отношении Дальнего Востока мне трудно не согласиться с необходимостью принимать меры по снижению тарифов, потому что там иначе не будет нормального развития, как и в некоторых других территориях нашей страны», — говорил он на заседании правительства, где обсуждалась Стратегия развития энергетической отрасли до 2030 года.

Высокие цены обусловлены объективными факторами, в том числе дороговизной доставки топлива и почтенным возрастом большинства генерирующих объектов. Но ситуация с ценами постепенно нормализуется. По данным Минэнерго, если в начале 2000-х годов разрыв между дальневосточными тарифами и среднероссийскими ценами на электроэнергию порой превышал 70% (2002 год) и ни один из регионов по уровню цен не был сопоставим с Дальним Востоком, то сейчас разрыв сократился до 20%, а цены в Центральном и Южном федеральных округах обогнали дальневосточные. В отдельных регионах ДФО, таких, как Чукотка, Якутия или Камчатка, сохраняется высокий уровень цен. Но уже сегодня тарифы в большинстве крупных городов сопоставимы с общероссийскими 2,6 руб. за 1 кВт•ч, а иногда и ниже, чем в городах центральной России. По оценке аналитика Газпромбанка Натальи Пороховой, средние цены для потребителей, за вычетом населения, за 1 кВт•ч в этом году составляют (без НДС) 2,9 руб. в Хабаровском крае, 3,2 руб. в Амурской области, 3,4 руб. в Еврейской АО, 3,6 руб. в Приморском крае, 3,7 руб. в Якутии, 3,9 руб. в Магаданской области, 4,1 руб. на Сахалине, 4,6 руб. на Камчатке и 6,7 руб. на Чукотке. Низкий показатель по Якутии, объясняет госпожа Порохова, обусловлен тем, что южные районы республики интегрированы в Объединенную энергосистему. А в удаленных северных районах ситуация куда тяжелее.

СТРОЙКА НА ПОНИЖЕНИЕ Снижение цен в значительной мере заслуга дальневосточных генераторов и сетевиков. Повышение эффективности выработки, сокращение топливной составляющей в ее себестоимости, расширение сетевых ограничений и строительство новых генерирующих мощностей оказывают заметное давление на конечную цену электроэнергии. Основные исполнители этих мероприятий — энергетические компании региона, интегрированные в подконтрольное «РусГидро» «РАО ЭС Востока». Это крупнейший тепло- и электрогенератор Дальнего Востока, владеющий также региональными сетевыми мощностями и энергосбытовыми подразделениями.

Значительная часть усилий «РАО ЭС Востока» по обновлению генерирующих мощностей сосредоточена на проблемных регионах с высокими ценами. На Камчатке компания ведет масштабную программу перевода ко-

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, РАСШИВКА СЕТЕВЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ И СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ ОКАЗЫВАЮТ ЗАМЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА КОНЕЧНУЮ ЦЕНУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



ПЯТЫЙ ЭНЕРГОБЛОК ЮЖНО-САХАЛИНСКОЙ ТЭЦ-1 (91,2 МВТ), ВВЕДЕННЫЙ «РАО ЭС ВОСТОКА» В 2012 ГОДУ, — РЕДКИЙ ПРИМЕР НОВОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

тельных с мазута на газ — более дешевое и экологичное топливо. 10 июля «РАО ЭС Востока» запустило в Петропавловске-Камчатском современную газовую котельную. Это первый энергообъект на Камчатке, который изначально рассчитан на газ. В отличие от котельной №1, на территории которой она построена, новая котельная ведет экологически чистую выработку тепла, выбрасывая в атмосферу в разы меньше загрязняющих веществ. Она построена с учетом сейсмической специфики Камчатки: котельная рассчитана на землетрясе-

ния магнитудой 9 баллов. При сильных толчках автоматика перекроет подачу газа, что исключит его утечку.

Новая котельная выдает половину общей тепловой мощности четырех мазутных котельных, работающих в северном районе Петропавловска-Камчатского. После того как в следующем году будет переведена на газ котельная №1, можно будет закрыть две мазутные котельные, и на разнице в цене на газ и мазут бюджет края станет ежегодно экономить порядка 120 млн рублей. «Газ на Камчатке весьма дорог по сравнению с Сибирью, но он в разы дешевле, чем мазут», — говорит глава «РАО ЭС Востока» Сергей Толстогузов. — Если бы местные объекты энергетики не перешли на газ, рост тарифов был бы гораздо больше. Газ позволяет сдерживать этот

ДОЛГИ ПРОТИВ РЕМОНТОВ

В рамках подготовки к отопительному сезону «РАО ЭС Востока» вложило в текущие ремонты 5,925 млрд руб. Компания отремонтировала 186 турбоагрегатов, 260 котлоагрегатов, 15 генераторов, 132 трансформатора, 2780 км электрических и 50,94 км тепловых сетей. Нагрузку на холдинг усугубили и расходы на ликвидацию последствий паводка.

Ремонтная кампания была полностью профинансирована, несмотря на масштабную дебиторскую задолженность потребителей. Неплатежи за ресурсы — проблема большинства российских генераторов, которая особенно остро ощущается компаниями с высокой долей тепла в структуре выработки. По данным Совета производителей энергии, суммарная задолженность потребителей за тепло и электроэнергию в России превышает 250 млрд руб. (из них 180 млрд руб. — это долги за тепло), а каждая четвертая гигакалория тепловой энергии фактически отпускается потребителям бесплатно.

На конец первого полугодия суммарная задолженность потребителей перед предприятиями «РАО ЭС Востока» за поставленные энергоресурсы составила 16,8 млрд руб., из которых 6,8 млрд руб. приходится на электроэнергию. Основные должники — это население и предприятия ЖКХ: на них приходится 7,75 млрд руб. задолженности. Среди предприятий «РАО ЭС Востока» больше всего пострадало «Камчатскэнерго», где величина задолженности за тепловую энергию на конец полугодия сравнялась с полугодовой выручкой и составила 3,7 млрд руб. 92% от этой суммы приходится на управляющие компании. НАТАЛЬЯ СЕМАШКО

ДЕБИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ РОССИЙСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЗА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ И ТЕПЛО (МЛРД РУБ.)			
	2011	2012	2013
ЗА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НА ОПТОВОМ РЫНКЕ	29,8	48,7	49
ЗА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НА РОЗНИЧНОМ РЫНКЕ	108,1	128,6	142,7
ЗА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ	93,5	102	109

ИСТОЧНИКИ: ДАННЫЕ НП АТС, НП «СОВЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ», *
*ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ЗА ТЕПЛО ТОЛЬКО ПО ЧЛЕНАМ НП «СОВЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ» (63% ОТПУСКА В ЦЕНТРАЛЬНУЮ СИСТЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ).

рост». Начав с одной станции, компания готовится предпринять коренную модернизацию жилищно-коммунального комплекса Камчатки: всего в ближайшие годы планируется построить 18 газовых котельных, будут приведены в порядок тепловые сети и усовершенствована подача отопления.

За последние годы силами «РАО ЭС Востока» решена проблема энергодефицита на Сахалине. В прошлом году компания запустила пятый энергоблок Южно-Сахалинской ТЭЦ-1. А совсем недавно, 9 октября, совместно с администрацией Сахалинской области был введен в строй и четвертый энергоблок станции мощностью 139,1 МВт, который строился с 2009 года в рамках ФЦП «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Забайкалья». Общая стоимость блока составила 9 млрд руб. По словам губернатора Сахалина Александра Хорошавина, ввода энергомощностей такого объема «в истории Сахалина не было больше 30 лет». В итоге остров получил 230 МВт новой генерации. На очереди — Сахалинская ГРЭС-2, строящаяся «РусГидро» и «РАО ЭС Востока» в рамках программы «4х4» (подробнее см. стр. 6). Строительство первой очереди станции, мощность которой составит 110 МВт, позволит вывести из эксплуатации стареющую Сахалинскую ГРЭС и заметно обновить генерирующее оборудование Сахалина. Проект предварительно оценивается в 16,36 млрд руб.

РИСКОВАННЫЙ МАКСИМУМ Новые вводы, осуществленные «РАО ЭС Востока», позволили в этот отопительный сезон снять с острова статус региона с высокими рисками прохождения максимумов энергонагрузок. Но в списке оказались две другие подведомственные «РАО ЭС Востока» территории: Приморский край и Центральный энергорайон Якутии. «В обоих случаях имеет место серьезный дефицит мощностей», — говорит Сергей Толстогузов.

Снять риски нарушения энергоснабжения Приморья и устранить дефицит мощностей в Приморском крае «РАО ЭС Востока» планирует за счет ввода ТЭЦ «Восточная» во Владивостоке. Общая стоимость проекта составляет 8,9 млрд руб. Этот объект компания строит самостоятельно с использованием кредитных средств ЕБРР. Электрическая мощность станции составит 139,5 МВт, тепловая — 420 Гкал/ч. Новую ТЭЦ возводят на территории Центральной пароводяной бойлерной Владивостока, проект предусматривает строительство трех энергоблоков с газотурбинными установками (ГТУ), пиковой водогрейной котельной и блочной паровой котельной. Объект планируют ввести в строй уже в 2015 году. Все основное оборудование законтрактовано, поставка ГТУ и котлов-утилизаторов ожидается к концу текущего года, также до конца года будет заключен и договор с генподрядчиком.

В Якутии проблема дефицита и неравномерного распределения мощностей решается через несколько на-