

# УКРОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

«Когда я хочу включить утюг, это вы в розетку электричество подаете?» — на такие вопросы сотрудникам Филиала ОАО «СО ЕЭС» «Регионального диспетчерского управления энергосистемы Тюменской области» приходится отвечать с завидной регулярностью. Слишком уж запутанно и непонятно для непосвященных людей выглядит структура российской энергетики после ее реформы. А между тем понятно, что от надежности и эффективности ее работы зависит практически вся жизнь современного человека. Массовое отключение электричества на длительный промежуток времени — вполне подходящий сценарий современного апокалипсиса. Есть ли причины для волнений по поводу работы энергосистемы в нашем регионе и кто есть кто в российской энергетике — рассказали журналистам руководители Тюменского РДУ на специально организованном пресс-туре.

## Чубайс сказал — надо, РАО ЕЭС ответило: есть!

Не класть все яйца в одну корзину — принцип, которым обычно оперируют финансисты при выборе объектов инвестирования. Однако, он оказался полезен и для российских энергетиков, которые на рубеже двухтысячных задумали масштабную реорганизацию энергосистемы страны. Раньше производством энергии, содержанием сетевого хозяйства, диспетчерское управление и сбыт находились в одних руках и нескольких крупных игроков этого рынка. После реформы каждая из этих функций была распределена между различными структурами. Теперь производством электричества занимаются генерирующие компании, магистральные сети, и подстанции строят и обслуживают сетевые компании, продажей занимаются энергосбытовики, ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» координирует их действия и следит за параметрами качества. «Почему государство пошло на такой шаг? — рассказывает советник генерального директора Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала Дмитрий Шилков. — Потому что лично у него не было денег на модернизацию оборудования. А в рыночных условиях была возможность не только сохранить потенциал всей отрасли, но и постепенно улучшать его техническое состояние. Под контролем государства на все 100 про-

центов остались только диспетчерские функции. Я считаю, что это правильное решение, потому что мы отвечаем за безопасность и надежность всей энергосистемы. А для выполнения этой задачи мы не можем принадлежать ни одному из участников этого рынка». Сотрудники диспетчерского управления, действительно, 24 часа в сутки следят за состоянием энергосистемы страны. «Если внезапно произошло отключение электричества, то знайте, что в эту минуту у нас прибавилось седых волос на голове», — шутят энергетики. И вряд ли эти слова можно назвать большим преувеличением. Когда на Саяно-Шушенской ГЭС произошла авария, то «разруливать» эту ситуацию в первую очередь пришлось именно специалистам системного оператора. «Можете себе представить, какие дефициты электроэнергии пришлось восполнять из-за выхода из строя станции — продолжает Дмитрий Шилков. — Если бы диспетчеры не смогли быстро и оперативно найти необходимые резервы, то последствия могли бы быть куда хуже».

## Ошибка стоит дорого

Продемонстрировали журналистам и главный диспетчерский щит, на котором отображены все объекты энергосистемы Тюменской области. В нее включены все генерирующие станции, а также вся сопутствующая инфраструктура — от подстанций до линий электро-

передач. Информация о текущем состоянии всего оборудования в режиме реального времени приходит в этот «центр управления полетами». Контролирует весь процесс бригада диспетчеров, состоящая из трех человек. «Эти люди следят за бесперебойностью работы всей системы, — говорит первый заместитель директора Филиала ОАО «СО ЕЭС» Тюменского РДУ Руслан Измайлов. — Сейчас они спокойно занимаются текущей работой. Значит, ситуация штатная. А вот если бы они начали суетиться, звонить, что-то выяснять — это уже хороший признак. Они, в принципе, могут дать любую команду любой из структур энергетики. Могут отключить блок, могут, наоборот, потребовать включить оборудование, которое находится в ремонте.

— То есть в их полномочиях и целую электростанцию отключить?

— Теоретически, это сделать можно. Но у нас так построена технология принятия решений, что вероятность такой команды исключена. Слишком дорого может стоить ошибка диспетчера.

## На наш век хватит?

Конечно, таких внештатных ситуаций в нашем регионе еще не происходило. В Тюменской области энергосистема работает надежно, хоть и считается одним из самых сложных участков в стране. Причина — суровые климатические условия, в которых эксплуатируется и ремонтируется все оборудо-

вание. Тем не менее, пока вырабатываемой электроэнергии хватает, даже излишки приходится отдавать в другие регионы страны. Так, например, в прошлом году было произведено 89 097 тыс. кВт ч, а потребление составило 83 010 тыс. кВт ч. По прогнозам самих энергетиков, к 2012 году возможно оба эти значения могут совпасть. Однако директор Филиала ОАО «СО ЕЭС» Тюменского РДУ Владимир Бубнов не особо опасаемся за будущее: «Надо помнить, что на Сургутской ГРЭС-2 строятся два новых энергоблока. Другие электростанции тоже собираются увеличивать свои мощности — в Уренгое, Тобольске, Тюмени. С нуля идет строительство и Няганской ГРЭС. Так что потенциальные дефициты электроэнергии можно будет перекрыть». Еще одна причина — объявленный руководством страны курс на энергосбережение. Если в России на самом деле за счет использования различных технологий удастся снизить потребление электричества, то, соответственно, это положительно скажется и на самой отрасли. «Это и нам будет подспорьем, — говорит Руслан Измайлов. — При сниженном потреблении нам будет проще заниматься режимом управления. Если у генерации будут существовать резервы, то при возникновении в нештатных ситуаций нам будет проще обеспечить бесперебойность работы системы». Энергетики сами говорят о том, что Тюменская область, Югра — особые регионы для страны. Здесь сосредоточены основная часть полезных ископаемых, и государство вряд ли допустит снижение темпов их добычи. Поэтому пока здесь есть нефть и газ, то и проблем с электроэнергией не будет.

Дмитрий ЗАВЬЯЛОВ

# ТАТАРСТАН: кризисные уроки

► Клара Алексеевна, насколько серьезно пострадал Татарстан от последствий финансового кризиса? СМИ в прошлом году неоднократно сообщали о проблемах, которые возникли у вас в отрасли автомобилестроения.

► Финансовый кризис оказал на нас серьезное влияние, потому что экономика республики была преимущественно ориентирована на экспорт. Поэтому когда у многих наших заказчиков появились денежные проблемы, то, соответственно, и спрос на производимые товары в Татарстане стал гораздо меньше, чем мы прогнозировали. Самые большие трудности с рынками сбыта возникли у предприятий, которые занимались машино- или приборостроением. Затем они по цепочке передались и тем компаниям, которые занимались обслуживанием этой отрасли экономики. Ну, например, когда КамАЗу пришлось уменьшить производство грузовиков, это отразилось и на предприятии «Нижнекамскшина».

В Сургут для участия в общегородском празднике «Сабантуй» приезжала заместитель министра труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан Клара ТАЗЕТДИНОВА. Татарстан, так же как и Югра, является одним из самых благополучных регионов страны, однако и там под влиянием финансового кризиса произошел ощутимый экономический спад. О его последствиях и способах решения нам рассказала заместитель министра республики.

► Как на эту ситуацию отреагировал рынок труда?

► Если во время дефолта 1998 года у нас на бирже труда стояло 47 тысяч человек и казалось, что это очень большая цифра, то в мае 2010 года безработными у нас оставались 68 тысяч, это чуть больше трех процентов населения. Но постепенно ситуация будет меняться. Все-таки нам удалось не допустить массовых сокращений персонала на градообразующих предприятиях нефтяного сектора и других отраслях промышленности, теперь это уже вряд ли произойдет. Служба занятости занималась организацией временных рабочих, переподготовкой кадров. Такая работа

приносит результаты. Мы начали серьезно работать с молодежью над популяризацией рабочих специальностей. До кризиса у нас все хотели быть юристами, экономистами или менеджерами. Вот они заканчивают вуз, а идти некуда. И начинают нам писать письма и лить слезы: «...вот, я такая хорошая, умная, а устроиться на работу не могу». Теперь мы проводим серьезную профориентационную работу еще в школе. И если в 2007 году у нас лишь 11 процентов детей поступало в учреждения начального профессионального образования по окончании школы, то в прошлом — уже 34 процента. Так что сознание нашей молодежи начинает меняться.

► Желание многократно увеличить число частных предпринимателей — это одна из новых тенденций российской экономики. Ощущаете ли вы, что население Татарстана готово заниматься малым бизнесом?

► Только с начала этого года число частных предпринимателей у нас увеличилось на 19 тысяч. В сельской местности многие хотят заниматься разведением крупного рогатого скота, растениеводством. В городах основная ниша — это сфера услуг: ремонт квартир, парикмахерские, швейные и багетные мастерские. Если у нас получится развернуть широкую предпринимательскую активность в регионе, то, конечно, малый бизнес станет настоящей подушкой безопасности для республики. Пищевая промышленность, бытовые услуги — они востребованы всегда, даже в кризисные времена люди же не перестают есть.

Захар СЕРГЕЕВ

## В Сургут едут миссионеры

27 июня в Сургут прибывает экспедиция «Славянский ход — 2010». Традиционно участники хода путешествуют на теплоходе по Иртышу и Оби. Основной его целью является миссионерская деятельность. В этой экспедиции принимают участие дети из православных летних лагерей Тюменской области, студенты духовных учебных заведений и священнослужители во главе с архиепископом Тобольским и Тюменским Димитрием. В этом году Сургут ожидает около ста шестидесяти миссионеров.

## Нарушил — плати

С начала года сотрудники ГИБДД в Сургуте выявили почти 178 тысяч нарушений правил дорожного движения. При помощи комплекса видеонаблюдения выявлено 104 579 нарушений. Наложено 176 052 административных взысканий в виде штрафа. С начала года 1732 водителя лишено права управления автомобилями, административный арест применен в 533 случаях, наложен административный штраф в 814 случаях. Самым распространенным нарушением является превышение скорости — 121 561.

## Созвездие мужества

Второй год подряд МЧС проводит фестиваль «Созвездие мужества», в этом году он посвящен 20-летию министерства. Фестиваль призван объединить представителей силовых ведомств, журналистов, общественность в решении общей задачи — повысить культуру безопасности нашей жизни, рассказать о современных героях — пожарных, спасателях, представителях других профессий, обычных людях, проявивших героизм и мужество, вовремя пришедших на помощь ближнему. В рамках фестиваля пройдут конкурсы на лучшего по профессии и лучшие структурные подразделения в системе МЧС России, всероссийские конкурсы журналистских и фоторабот.

## А теперь хвостатый

С 18 по 21 июня в Сургуте проходили окружные соревнования кинологов. В кинологическом центре УВД по ХМАО - Югре за звание лучшего боролись 26 специалистов со своими собаками. Участники соревновались в общеразрыском профиле, поиске взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов в багаже, на транспорте, в помещениях и на местности, а еще собаки искали спрятанные наркотики. Сургутский милиционер со служебной собакой в личном зачете занял третье место в испытании «Поиск наркотических веществ».

## Просто жизнь

С 17 по 25 июня в Сургуте родилось 104 ребенка.