

Одним из условий успешного функционирования многих предприятий и отраслей промышленности является непрерывность, последовательность, постоянное внимание. Все эти аспекты безусловны в применении к энергетике Кузбасса. Осенне-зимний период (ОЗП) 2011/2012 года завершен, начата подготовка к ОЗП 2012/2013 года. Штаб по подготовке энергосистемы возглавляет администрация Кемеровской области в лице заместителя губернатора Андрея Малахова и управления энергетики АКО

# УРОКИ ЗИМЫ

Об итогах ОЗП 2011/2012 года и ходе подготовки к будущему сезону рассказывает начальник управления энергетики департамента ТЭК администрации Кемеровской области Юрий Антонов:

— В основе качественной подготовки каждого осенне-зимнего периода — анализ работы в предыдущем сезоне: объем потраченных средств, эффективность вложений, уровень аварийности и качество устранения недостатков, наличие серьезных инцидентов. Окончание периода подготовки датировано 15 ноября. К этому времени все предприятия электроэнергетики должны получить паспорта готовности к ОЗП. В прошлом сезоне впервые за многие годы в Кузбассе появилось предприятие, не получив-

шее такой паспорт: Южно-Кузбасская ГРЭС (тепловая электростанция в г. Калтан Кемеровской области предназначена для покрытия базисных нагрузок Кузбасской энергосистемы. Первая в Сибири электростанция, где было начато освоение отечественного оборудования на высоких параметрах пара (90 Кгс/см<sup>2</sup>; 510 °С). Среди причин — неисполнение предписаний Ростехнадзора, срыв плановых объемов ремонта, сроков проведения тендеров с подрядными организациями. Администрация области провела серьезную работу с менеджментом ГРЭС, а также собственником — компанией «Мечел», ежедневно контролируя ситуацию по температуре сетевой воды, составу и проценту работающего оборудования и оборудования в ремонте, по ритмич-

ности поставок угля и его качеству. В результате с учетом смены руководства, увеличения финансирования, создания цеха централизованного ремонта Южно-Кузбасская ГРЭС весь осенне-зимний период отработала без серьезных аварий, количество сбоев снизилось по сравнению с предыдущим годом в 2,5 раза. Учитывая уроки прошлой зимы, администрация Кемеровской области обратилась в Министерство энергетики с просьбой вдвое увеличить норматив по запасам мазута (используемого в случае, если поставленный в вагонах уголь смерзся). Новый норматив был утвержден и теперь обеспечивает надежную страховку.

Жители и предприятия городов Калтана и Осинники бесперебойно обеспечивались теплом и электроэнергией.

По итогам ОЗП 2011/2012 года намечен также и план реорганизации на Западно-Сибирской ТЭЦ (г. Новокузнецк). На этой станции зимой произошел серьезный инцидент — одновременная остановка всех котлов и турбин станции. Основная причина — повреждение устаревшего оборудования в суровых условиях в результате непродуманной эксплуатации на фоне общего увеличения нагрузки. И, хотя перерыва теплоснабжения потребителей не допустили, причины инцидента изучала комиссия Министерства энергетики. Подготовлен серьезный план работ по устранению недостатков и обеспечению бесперебойной работы ТЭЦ в следующем ОЗП: увеличение объемов затрат на ремонт, реализация серьезной инвестиционной программы, работа с коллективом (повышение квалификации, увеличение

## Энергосистема Кемеровской области включает в себя:

### ■ предприятия генерирующего комплекса:

**8 станций и 3 блок-станции общей мощностью 5041 МВт, в том числе:**

■ **ОАО «Кузбассэнерго» (собственник ОАО «СУЭК») — 6 электростанций общей мощностью 3715 МВт.**

■ **ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС» (собственник ОАО «Мечел») — мощностью 554 МВт;**

■ **ОАО «Западно-Сибирская ТЭЦ» (собственник ООО «ЕвразХолдинг») — мощностью 600 МВт,**

**а также 3 блок-станции:**

■ **ТЭЦ КМК (собственник ООО «ЕвразХолдинг») — 71 МВт,**

■ **ТЭЦ Юргинского машиностроительного завода**

**(собственник Многоотраслевое производственное объединение «Кузбасс») — 91 МВт,**

■ **Анжеро-Судженская ТЭЦ (собственник ОАО «Кузбасская топливная компания») — 10 МВт,**

■ **предприятия электросетевого комплекса.**



заработной платы и численности сотрудников, расширение социальных программ).

— Для того чтобы обеспечивать должный уровень оказания качества услуг, — разъяснил Юрий Витальевич, — создан штаб по безопасности электроснабжения потребителей Кемеровской области под руководством заместителя губернатора Андрея Николаевича Малахова. Выездные совещания штаба проводятся непосредственно на энергообъектах области, в соответствии с согласованным графиком. За период подготовки (до получения объектом паспорта готовности) штаб выезжает на каждый объект как минимум 2-3 раза.

По итогам сезона заместитель губернатора Валентин Петрович Мазинкин проводит коллегию, на которой дает поручения профильным замам по подготовке к следующему ОЗП. Не так давно прошло всероссийское совещание, на котором от области присутствовал заместитель губернатора Андрей Малахов. В рамках совещания было отмечено, что в ЕЭС России зафиксирован максимальный уровень потребления мощности за время существования современной (после ликвидации СССР) России, который составил 155 226 МВт. Также установлен новый исторический максимум потребления мощности в Российской Федерации (с учетом изолированных энергосистем), составивший 157 099 МВт. Аварийность в целом по России уменьшилась на 2,4%, количество отключений на электростанциях снизилось на 7,4%. В 2011 году на электростанциях ЕЭС России фактически выведено из эксплуатации 1,5 ГВт, введено 6 ГВт генерирующих мощностей.

Для обеспечения бесперебойной работы в следующем сезоне принято решение усилить контроль заключения договоров на поставку топлива. В соответствии с распоряжением, эти сроки ограничены 1 октября, что стало дополнительным условием при выдаче паспорта готовности к ОЗП. Среди нововведений также предлагается усиление ответственности юридических лиц (например, дисквалификация должностных лиц в случае неполучения субъектом электроэнергетики паспорта готовности или отзыва этого паспорта), наложение административного штрафа в размере от 500 тыс. руб. до 1 млн руб. за невыполнение субъектом электроэнергетики плана мероприятий по устранению недостатков, выявленных в ходе оценки готовности к работе в отопительный сезон.

Среди важнейших задач при подготовке к ОЗП 2012/2013 года в Кузбассе — контроль исполнения данных администрации области поручений, работа в соответствии с планом подготовки, в том числе — обеспечение реализации утвержденных инвестиционных программ в объемах, требуемых для данного объекта электро- и теплоснабжения. В числе основных направлений подготовки Юрий Витальевич назвал и постоянную работу с коллективами:

— Научить всему можно, любой работе, — подчеркнул начальник управления энергетики департамента угольной промышленности и энергетики, — но гораздо важнее сформировать ответственное отношение за порученную работу. Особенно, учитывая сложность и специфику погодных условий, — у энергетиков Сибири.

## ПРОИЗВОДСТВО ДОСТИЖЕНИЯ

■ Кузбасское предприятие магистральных электрических сетей филиал ОАО «ФСК ЕЭС», в ведении которого находятся электросетевые объекты класса напряжения 220 кВ и выше, и филиал ОАО «МРСК Сибири» — «Кузбассэнерго-РЭС», который осуществляет прием, передачу и распределение энергии по сетям 110 кВ и ниже и взаимодействует с частными, ведомственными и муниципальными предприятиями электрических сетей.

Общая протяженность линий электропередачи составляет около 34 тыс. км.

■ Потребление электрической энергии Кемеровской областью в 2011 году составило 34,1 млрд кВт/ч.

При этом генерирующими предприятиями области выработано 24,7 млрд кВт/ч.

9,4 млрд кВт/ч было компенсировано перетоком по электрическим сетям от гидроэлектростанций Хакасии и Красноярского края.

■ В 2011 году были выполнены ремонтные работы на сумму 3,97 млрд рублей.

Инвестиционные программы предприятий 2011 года были выполнены в объеме 9,5 млрд руб.

В 2012 году на проведение капитальных ремонтов запланировано освоить 4,2 млрд руб. (на 230 млн руб. больше, чем в 2011 году), а также 12,1 млрд руб. инвестиций (на 2,6 млрд руб. больше, чем в 2011 году).

■ Для повышения надежности энергоснабжения потребителей юга Кемеровской области в ноябре 2011 года ОАО «Кузбассэнерго» положено начало реализации проекта по строительству Новокузнецкой газотурбинной электростанции на площадке Кузнецкой ТЭЦ мощностью до 298 МВт. Окончание строительства и пуск новой станции запланирован на декабрь 2013 года.