

Модернизация электроэнергетики России. Перспективы и проблемы

С 20 по 25 мая 2010 г. в Тунисе прошла Четвертая международная научно-практическая конференция *INTECH-ENERGY «Модернизация электроэнергетики России. Перспективы и проблемы»*, посвященная развитию энергетики и энергосберегающих технологий. Организаторами выступили комитет Российского союза промышленников и предпринимателей по энергетической политике и НПО «Санкт-Петербургская электротехническая компания».

В работе конференции приняли участие около 100 представителей ведущих энергетических компаний, органов государственной власти, российских и зарубежных производителей оборудования, инжиниринговых фирм, ИТ-вендоров и системных интеграторов, имеющих опыт внедрения современных решений и технологий на объектах энергетики.

Основными темами конференции стали: современное состояние и перспективы развития энергетики России, меры обеспечения надежности электроснабжения, привлечение инвестиций, функционирование свободного рынка электроэнергии, техническая модернизация отрасли, энергосбережение и повышение энергоэффективности.

В период 2008—2009 гг. предприятия электроэнергетики, как и других секторов российской экономики, были вынуждены работать в крайне непростых условиях мирового финансового кризиса. Но даже несмотря на общую экономическую нестабильность и падающей энергоспрос было поня-

но, что сбои в энергоснабжении недопустимы, значит, и государству, и бизнесу нельзя откладывать ранее намеченные планы строительства энергообъектов, а также реконструкцию и модернизацию действующих. Не секрет: износ основных фондов как в генерации, так и в сетевом хозяйстве неуклонно приближается к критической отметке, соответственно, отступление энергетиков от реализации инвестиционных обязательств будет иметь катастрофические для страны последствия. Вместе с тем некоторые коррективы ранее взятого курса необходимы.

В своем докладе начальник отдела инвестиций ЗАО «АПБЭ» **Антон Кожуховский** отметил, что результаты проведенного Минэнерго России в 2009 г. мониторинга реализации Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики показали наличие существенных расхождений между целевыми параметрами этого документа и программами энергетических компаний. *Во-первых*, в результате не только кризиса, но и намечаемых мер по повышению энергоэффек-

тивности прогнозируется более умеренный рост электропотребления. Его среднегодовые темпы могут составить 2,6% вместо запланированных 4,1%. *Во-вторых*, данное обстоятельство в совокупности с ограниченностью инвестиционных ресурсов у государственных и частных энергокомпаний способно в значительной степени отразиться на объеме ввода новых генерирующих мощностей, снизив эту величину на 45—50%. *В-третьих*, отсутствие экономической заинтересованности предприятий в демонтаже неэффективного оборудования неизбежно ведет к сокращению производственного потенциала.

В докладе начальника отдела программ развития Единой энергетической системы ОАО «СО ЕЭС» Михаила Щербакова подчеркивалась важность обеспечения синхронизации вводов генерирующих мощностей и сетевой инфраструктуры, их технологической совместимости в целях предупреждения возникновения избытка или дефицита электроэнергии в энергосистеме.

В течение нескольких лет многие инвесторы говорили о необходимости скорейшего практического запуска полноценного рынка мощности, который призван обеспечить возврат вложенных средств. Дискуссия специалистов о его конфигурации началась достаточно давно, однако реальных действий в этом направлении не наблюдалось. Отрадно, что долгожданное правительственное решение недавно, в апреле, все же принято.

Механизму работы рынка мощности был посвящен доклад директора НП «Совет производителей энергии» **Игоря Миронова**. Он охарактеризовал введение ДРМ как завершающий этап перехода к целевой модели конкурентного оптового рынка. «Основными целями рынка мощности является поддержание долгосрочной надежности — предупреждение дефицита в энергосистеме; минимизация совокупной стоимости электроэнергии и мощности для потребителей; создание эффективной структуры генерации; формирование региональных ценовых сигналов для обоснованной корректировки производства и распределения электроэнергии; повышение инвестиционной привлекательности отрасли посредством предоставления долгосрочных гарантий поставщикам; стимулирование инвестиционного процесса в сегментах строительства и модернизации основных фондов».

«При этом рынок мощности не гарантирует возврат всех инвестиций, а выступает в этом процессе хоть и важнейшим, но вспомогательным механизмом», — уверен Игорь Миронов.

Еще одной актуальной темой, которая в последнее время активно обсуждается на всех уровнях, стало энергосбережение и повышение энергоэффективности. Именно данной проблематике был посвящен один из круглых столов, проводимых в рамках конференции.

Участники дискуссии говорили о насущности структурной перестройки российской экономики в пользу неэнергоемких обрабатывающих отраслей и сферы услуг, а также о реализации потенциала технологического и бытового энергосбережения.

«Разработка нормативной базы и создание инфраструктуры для обеспечения выполнения закона о повышении энергоэффективности и соответствующей программы требуют совместных усилий бизнеса и исполнительной власти всех уровней», — заявил исполнительный директор рабочей группы по энергоэффективности и развитию возобновляемой энергетики комитета РСПП по энергетиче-





СПРАВКА

Конференции, известные сегодня под брендом *INTECH-ENERGY*, проходили с 2004 г. в России и за рубежом под общим названием *IT Team Energy* и были организованы ОАО «ГВЦ Энергетики», во главе которого стоял Евгений Аксенов — идейный вдохновитель этого ежегодного мероприятия для руководителей и специалистов ИТ-служб компаний ПАО «ЕЭС России».

После реформирования энергохолдинга и реструктуризации «ГВЦ Энергетики» конференции некоторое время не проводились. Однако команда, сложившаяся еще в период работы над *IT Team Energy*, сумела сохранить формат и идею создания независимой площадки для конструктивного обсуждения актуальных проблем ИТ-сектора в энергетике и продолжила начатое дело под новым брендом.

Оргкомитет *INTECH-ENERGY*, опираясь на поддержку энергосообщества, провел две конференции, существенно расширив круг рассматриваемых вопросов.

На последнем по времени мероприятии в этом ряду, проходившем с 20 по 25 мая 2010 г. в Тунисе, от основателя *IT Team Energy* Евгения Аксенова поступило предложение объединить идеологию обоих брендов и считать очередную конференцию *INTECH-ENERGY*, которая состоится в апреле 2011 г. во Вьетнаме, — одиннадцатой. Предложение было поддержано участниками и внесено в итоговое коммюнике.

ской политике **Евгений Коныгин**. Он подчеркнул, что комитет готов стать партнером всех сторон, желающих участвовать в решении этих задач.

О перспективах и наиболее острых проблемах энергосбытовых компаний рассказал исполнительный директор ООО «Энергострим» **Петр Коношенко**.

«Деятельность гарантирующего поставщика — одно из условий реализации реформы электроэнергетики. Для достижения целей реформы надо сохранить гарантирующего поставщика как субъект рынка, усовершенствовать условия его деятельности, в частности, доработать нормативно-правовую базу и механизм установления сбытовой надбавки (на уровне не менее 10% от конечного тарифа), ввести льготную систему кредитования госбанками,



узаконить заключение с потребителями только договоров энергоснабжения», — считает Петр Конюшенко.

Особое внимание на конференции было уделено вопросам использования информационных технологий в целях повышения надежности и эффективности электроэнергетики. Обсуждались проблемы оптимизации ИТ-обеспечения деятельности компаний на оптовом рынке, внедрения автоматизированных систем управления активами и бизнес-процессами энергопредприятий, модернизации систем передачи информации на объектах ЕНЭС.

Большой интерес участников вызвал доклад генерального директора ISSP Energy GmbH, члена экспертного совета Ernst & Young по энергетической политике Евросоюза **Евгения Аксенова**, посвященный схемам организации сервисной ИТ-инфраструктуры. В качестве основного вопроса выступающий выделил следующий: заказчик — партнер или заложник исполнителя?

Так, одним из распространенных способов повышения эффективности и маневренности управления за счет приобретения коммерческих сервисных продуктов с устойчивыми характеристиками является сорсинг. Сорсинговые услуги оказывают внутренние (инсорсинг) или внешние провайдеры (аутсорсинг). «При этом следует учитывать, что сорсинг — «сильнодействующее средство», которое в случае неверного применения способно привести к зависимости от провайдера и к получению обратного эффекта: повышению затрат, сдерживанию инноваций и даже к потере контроля над бизнесом», — подчеркнул докладчик.

К сожалению, рамки материала не позволяют подробно остановиться на всех вопросах, которые рассматривались в ходе конференции... В заключение хотелось бы добавить, что, помимо обширной деловой программы, участникам мероприятия были предоставлены возможности кулуарно обсудить актуальные темы и просто пообщаться в неформальной обстановке. 9 D