

«Энерджинет»: перезагрузка

КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

«Энерджинет» — «дорожная карта» технологической трансформации электроэнергетики

«Основной задачей в рамках национальной технологической инициативы “Энерджинет” является модное слово “трансформация”. Любые технологические изменения в реальности имеют последствия совершенно другого уровня. И это последствия, которые в конце концов — экономические и социально-экономические эффекты. Два года позволили нам увидеть, как вдруг технология становится перпендикулярна деятельности, то есть она не согласована с текущей деятельностью энергетики, она вдруг создает угрозы классическому бизнесу и требует к себе особого внимания. В этой связи подтвердилось, что площадка “Энерджинет” — самая независимая, открытая, не являющаяся чьей-то регулируемой или лоббируемой программой, и на сегодня в отрасли другой такой площадки нет», — Олег Гринько, соруководитель рабочей группы Национальной технологической инициативы «Энерджинет».

«Дорожная карта — это не про технологии, это про изменения сознания в широком смысле этого слова, и понятно, что все эти технологии реально повлияют на изменение бизнес-модели», — Алексей Текслер, первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации.

«То, что мы закладывали два года назад в дорожную карту “Энерджинет”, казалось тогда очень странным, сейчас обсуждается на очень респектабельных научных конференциях руководителями госкомпаний», — Дмитрий Холкин, руководитель проектного центра развития инноваций Фонда «Центр стратегических разработок»; заместитель руководителя рабочей группы Национальной технологической инициативы «Энерджинет».

«Энерджинет» позволяет выработать комплексные решения в электроэнергетике

«Включение в работу “Энерджинета” таких компаний, как “Русгидро”, “Росэнергоатом”, будет позитивно сказываться на том, чтобы коллеги смотрели не как у себя внутри сбалансировать или компенсировать, но и как с использованием новых технологий, технологий будущего решать проблемы комплексных проектов», — Олег Дубнов, вице-президент, исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий Фонда «Сколково».

Крупные энергетические компании активно участвуют в работе «Энерджинет»

«“Российские сети” с большим энтузиазмом принимали участие в работе “Энерджинет” с момента создания и до сих пор, и стараются формировать для себя инновационную стратегию дальнейшего развития. “Энерджинет” для нас важная платформа, где у нас есть вызовы, где нам, как электросетевой компании, нужно адаптироваться. Поэтому мы готовы стать “плацдармом” для реализации комплексных пилотных проектов», — Евгений Ольхович, заместитель генерального директора по стратегическому развитию ПАО «Россети».

В России создается рынок управления спросом

«Если научиться управлять спросом, то мы точно можем на десятки процентов повысить эффективность нашей энергетической системы», — Алексей Текслер, первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации.

«В России в следующем году будет запущен первый раз в российской практике рынок управления спросом. Это более 700 МВт управляемой нагрузки, это примерно 650 тыс. рублей потенциальный доход за 1 МВт управляемой нагрузки в месяц. Это те цифры, которые для многих бизнес-компаний выглядят привлекательно», — Дмитрий Холкин, руководитель проектного центра развития инноваций Фонда «Центр стратегических разработок»; заместитель руководителя рабочей группы Национальной технологической инициативы «Энерджинет».

ПРОБЛЕМЫ

Несовершенство нормативной базы

«Де-факто все эти правильные направления, которые все поддерживают, их внедрение в практическом плане невозможно в настоящий момент, потому что наша нормативная база просто физически запрещает это делать», — Алексей Текслер, первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации.

«Комплексность все еще упирается в требования федерального законодательства. <...> Ее планка должна быть повышена. Должны ставиться под сомнение, и это вполне себе нормально в рамках “Энерджинет”, основополагающие основы формирования и регуляторики текущих энергорынков России», — Евгений Ольхович, заместитель генерального директора по стратегическому развитию ПАО «Россети».

«Нет ни одной инициативы, которая позволяет посмотреть, в каком направлении у нас должна изменяться “нормативка”. В политической плоскости это не обсуждается», — Леонид Неганов, Министр энергетики Московской области.

«Большинство терминологий, которыми вы оперируете, коллеги, они никак не прописаны в законодательстве. Даже элементарный термин “интеллектуальная система учета”, его на сегодняшний день в законодательстве нет», — Валерий Селезнев, первый заместитель Председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике.

Отсутствие стимулов для трансформации российской энергетики

«Любые значительные изменения на рынке должны быть спровоцированы какими-либо вызовами. Очень сложно сейчас в ландшафте российской электроэнергетики найти [вызовы] надежности энергоснабжения потребителей», — Евгений Ольхович, заместитель генерального директора по стратегическому развитию ПАО «Россети».

РЕШЕНИЯ

Стимулирование интереса бизнеса к внедрению новых технологий

«Технологии нужны тогда, когда они востребованы бизнес-практиками. Существующие бизнес-практики, существующие компании очень консервативны в применении новых технологий, потому что по бизнесу им

это не очень нужно. Нужно, чтобы появлялся тот бизнес, которому нужны новые технологии», — Дмитрий Холкин, руководитель проектного центра развития инноваций Фонда «Центр стратегических разработок»; заместитель руководителя рабочей группы Национальной технологической инициативы «Энерджинет».

Применение комплексных интегрированных решений

«Регуляторная карта выполняет простую роль — опережающим образом через пилотные проекты запускает новые бизнес-практики. Благодаря НТИ удалось запустить очень важную работу, связанную с разработкой архитектуры новой энергетики. Это принципиально важный вопрос, потому что отдельно взятые технические решения не нужны, нужны комплексные решения, интегрированные в бизнес», — Дмитрий Холкин, руководитель проектного центра развития инноваций Фонда «Центр стратегических разработок»; заместитель руководителя рабочей группы Национальной технологической инициативы «Энерджинет».

«Я очень надеюсь, что “Энерджинет” — это будет первая карта, которая не ситуативно будет принимать решение, что мы поддержим вот этот набор проектов, не связанных между собой и не влияющих на систему. И хорошо бы сразу накладывать дорожную карту на те проблемы, которые появляются в рамках отработки проектов», — Александр Повалко, генеральный директор, председатель правления АО «РВК».

Подготовка электросетевого комплекса к трансформации

«Трансформация неминуемо будет, и электросетевой комплекс должен в минимально необходимом объеме к этой трансформации быть готов», — Евгений Ольхович, заместитель генерального директора по стратегическому развитию ПАО «Россети».

Определение источников финансирования внедрения технологий

«Первый шаг всегда, когда говорим о внедрении каких-либо вещей, — надо определиться с источниками. Все можно делать, но нужно на это средства иметь», — Алексей Колодезников, первый заместитель председателя Правительства Республики Саха (Якутия).