

Развитие ВИЭ в России: рост масштабов и экспорт технологий

КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

Возобновляемая энергетика активно развивается

«Три года назад Россия не ввела ни одного мегаватта возобновляемой энергетики. За 2015-2016 годы мы ввели 130 мегаватт, в этом введем еще примерно 130 мегаватт», — Алексей Текслер, первый замминистра энергетики РФ.

«Впечатляющие результаты за три года. <...> Мы видим очень динамичный рост. Если посмотреть на объем отобранных проектов, сколько он стоит в «капексе» (CAPEX), то это уже около 600 млрд (рублей — ТАСС). <...> Можно говорить о росте конкуренции. <...> За два года конкурсы на ветряную генерацию показали снижение удельных капитальных расходов больше чем на 30%. Это тоже очень хорошее движение вперед, и это говорит о том, что <...> у возобновляемой энергетики большое будущее», — Алексей Текслер.

«За последние четыре года основная часть новой мощности, которая в энергетическом секторе была введена, это были ВИЭ», — Аднан Амин, гендиректор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA).

Россия готова экспортировать энергию из возобновляемых источников

«Каково состояние всего проекта возобновляемой энергетики на сегодняшний момент. <...> Здесь этапы: отбор мощности по договорам, строительство электростанций, строительство заводов по производству оборудования для электростанций, этап номер четыре — апгрейд технологический на основе российского ноухау... <...> экспорт. По солнцу мы прошли практически всё... <...> Сегодня мы обладаем российской продукцией, которая готова на экспорт выйти. По ветру мы прошли отбор ДПМом (договор предоставления мощности — ТАСС), полным ходом идет строительство электростанций», — Анатолий Чубайс, председатель правления ООО «УК «РОСНАНО».

«Чисто технологически так история должна двигаться: шаг номер один — трансфер, шаг номер два — российский апгрейд и шаг номер три — экспорт», — Анатолий Чубайс.

Создаются новые рынки

«Каковы созданные в результате рынки, каковы их размеры. Я считаю, что базовых рынков два. <...> Первый — это генерация, рынок новой мощности в электроэнергетике. В солнечной электроэнергетике речь идет об объеме рынка 1,76, ветроэнергетике 3,35 гигавайт, в переработке ТКО 0,335 гигавайт», — Анатолий Чубайс.

ВИЭ станут самыми дешевыми источниками энергии

«Следующее десятилетие будет переломным, потому что ВИЭ станут наиболее дешевыми энергоносителями», — Аднан Амин.

ВИЭ выступает как источник экономического роста

«Очень быстро прогрессирует ВИЭ, не только с точки зрения затрат и технологий, но и точки зрения новых моделей роста <...> генерации доходности, создания новых рабочих мест», — Аднан Амин.

ПРОБЛЕМЫ

Регулирование в сфере ВИЭ несовершенно

«В российской законодательной базе были созданы условия, которые разогнали, запустили рынок возобновляемой энергетики. <...> Но существует еще очень много белых пятен в сфере нормативно-технического регулирования, в сфере землепользования», — Александр Корчагин, гендиректор АО «ОТЭК».

Нехватка возможностей для ДПМ

«Автономные территории не обладают возможностями ДПМ», — Георгий Кекелидзе, председатель правления НП «Евросолар Россия».

«У нас идут платежи по ДПМам, и ДПМ — это фантастический механизм для инвестора, который гарантирует возврат инвестиций. И мы реинвестируем свои деньги в другие ДПМы. <...> Если этот бесконечный цикл будет неподъемен для тех, кто платит деньги, а это наши потребители, то тогда это все <...> закончится», — Александр Чуваев, исполнительный вице-президент Fortum Corporation.

РЕШЕНИЯ

Технологическое совершенствование

«Потенциал технологического апгрейда возобновляемой энергетики намного больше, чем <...> в традиционной энергетике. <...> Не будет революции <...> ни в угольной энергетике, ни в газовой <...> в отличие от солнца, в отличие от ветра, где потенциал очень сильный. Начиная с

26 до 29-го года <...> Россия пройдет сетевой паритет по всем видам генерации», — Анатолий Чубайс.

Развитие микроэнергетики

«В этом году, в июле месяце правительством был утвержден план по расширенному внедрению возобновляемых источников энергии в микрогенерации. Реализация этого плана позволит активно включить домохозяйства с объемами потребления меньше 15 киловатт в рынок возобновляемых источников», — Алексей Текслер.

Снижение использования угля

«Декарбонизация — необходимо, чтобы это было частью любой стратегии ВИЭ. <...> Возникает возможность создания новой инфраструктуры, низкоуглеродной», — Аднан Амин.

Цифровизация

«Посредством цифровизации <...> понимать четким и лаконичным образом, как происходит потребление, где оно происходит, каким образом генерация впитывается в систему. И при наличии довольно крепких систем IT сегодня и возникает возможность балансировать это в режиме реального времени», — Аднан Амин.

Запуск гибридных проектов

«Гибридные проекты <...> где две возобновляемые технологии работают вместе, и таким образом получаешь лучшее из двух технологий», — Роберто Деамброджио, глава по Европе и Северной Африке Enel S.p.A.

Новые решения в хранении энергии

«Верю в то, что возможности хранения — это новые решения <...> ...с учетом решений, которые имеются в хранении, мы сможем снизить себестоимости гораздо сильнее», — Роберто Деамброджио.

Нужна стратегия развития и поддержки ВИЭ

«На сегодняшний день мы находимся на стадии ДПМ, это прямой, работоспособный мощный способ, который задействован. <...> На втором этапе <...> отказываться от ДПМ было бы неправильно. <...> Но надо добавить промышленную политику. На третьем этапе не нужны ДПМы, не нужны специальные условия <...> нужны просто меры поддержки экспорта, меры поддержки потребителей», — Анатолий Чубайс.