

## Российско-европейское сотрудничество: путь к глобальному росту энергоэффективности

### КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

#### **Сотрудничество в энергетической сфере — традиционное направление взаимодействия России и Европы**

«Россия и Европа исторически давние партнеры. Нас объединяют многие десятилетия тесного, прежде всего, экономического сотрудничества.

<...> На современном этапе перед нами стоят общие задачи — например, повышение энергетической эффективности и вопросы изменения климата», — Антон Инюцын, замминистра энергетики РФ.

«Энергетическое сотрудничество между Россией и Евросоюзом должно основываться на экономической рациональности и коммерческой логике. И обе стороны должны следовать такому прагматичному подходу», — Франк Шауфф, гендиректор Ассоциации европейского бизнеса (АЕБ).

#### **Опираясь на международный опыт, Россия становится лидером по показателям энергоэффективности и госрегулирования в области энергетики**

«Например, по итогам первого рейтинга, который в 2016 году опубликовал Всемирный Банк — «Государственное регулирование в области устойчивой энергетики», — Россия вошла в группу лидеров, обогнав ряд европейских стран. <... > По проекту, связанному с освещением при поддержке ПРООН, мы за пять лет смогли создать такую законодательную базу, которая сегодня признана экспертами ООН одной из лучших в мире», — Антон Инюцын.

«Из всей добычи нефти в России на долю иностранных компаний приходится порядка 20-25%. И, кстати, немалая их доля — это как раз европейские компании. А надо сказать, что в некоторых странах вообще государственная монополия на этот сектор», — Антон Инюцын.

«Вчера был опубликован и вступил в силу Справочник наилучших доступных технологий в энергоэффективности. И к 2019 году 300 российских компаний из категории оказывающих максимальное воздействие на окружающую среду будут обязаны внедрять наилучшие доступные технологии или выплачивать штрафы. А к 2023 году несколько десятков тысяч компаний должны будут внедрить эти технологии или выплачивать штрафы. Соответственно, это создает колоссальный спрос на проекты технологической модернизации», — Максим Шерейкин, гендиректор Агентства по технологическому развитию.

**Россия — не только потребитель европейских технологий, но и сама поставляет высокотехнологичное энергетическое оборудование**

«Простой пример приведу вам из области, очень любимой Европой: возобновляемые источники энергии. Так вот, компания “Хевел” сегодня выпускает такие солнечные панели с повышенным КПД, которые обходят китайские. Да, они чуть-чуть дороже, но европейцы уже покупают эти панели. Почему? Потому что китайские покупают те страны, у которых нет проблем с площадями», — Антон Инюцын.

**ПРОБЛЕМЫ**

**Низкая энергетическая эффективность — проблема для многих стран Восточной и Центральной Европы**

«Больше всего в строительстве расходуется энергии, и именно здесь нужно вводить меры энергоэффективности. Энергетическая неэффективность характерна не только для Боснии и Герцеговины, но и нашего ближайшего окружения. Да и, наверное, для России тоже», — Мирко Шарович, министр внешней торговли и экономических отношений Боснии и Герцеговины.

### **Ограничение рыночных принципов, в частности для крупных госкорпораций, ведет к снижению энергоэффективности**

«РЖД или мало платит, или вообще не платит за электричество. Все-таки это один из первых пользователей электричества в России. Это значит, что это прямая дотация государства. Сколько и как — об этом не очень много говорят. <...> Это создает, конечно, для нас, производителей подвижного состава, препятствия. Почему? Потому что РЖД не очень мотивировано модернизировать свой флот локомотивов», — Филипп Пегорье, президент Alstom в России.

### **Индустриализация и технологическая революция увеличивают спрос на энергию**

«Мы сегодня находимся накануне революции в плане новых технологий. Мы наблюдаем за целым рядом тенденций, которые не можем игнорировать. И мы знаем, что через 20 лет произойдет увеличение потребности в энергии — где-то на 50%. Стимулируется это индустриализацией и тем, что люди начинают все больше и больше проживать в мегагородах. Трудно поверить, но около 1 млрд человек в мире не имеют доступа к энергии», — Йохан Вандерплаетсе, президент по России и СНГ Schneider Electric.

### **Развитие цифровых технологий создает новые угрозы для экологии**

«По оценкам экспертов, в конце 2017 года в мире уже будет около 8 млн ЦОДов (центров обработки данных). Новые рынки и новые технологии несут в себе новые угрозы. Если сравнить влияние дата-центров и самолетов на экологию, то мы увидим, что они выбрасывают в атмосферу примерно одинаковое количество парниковых газов», — Алексис Конан, гендиректор по региону Россия и СНГ Legrand.

## РЕШЕНИЯ

### **Модернизация экономики с опорой на рыночные принципы**

«Если в железнодорожно-транспортной отрасли Россия хочет снизить использование электричества и быть более энергоэффективной, то только рынок может решить этот вопрос», — Филипп Пегорье.

### **Инвестиции в экологически чистые технологии**

«Наша стратегия — необходимо инвестировать в возобновляемые источники энергии. Пока мы для миллиона европейцев уже поставляем энергию ветра. <...> Что еще очень важно, мы должны заниматься программами устойчивого развития, даже когда мы используем нефть и газ, и постоянно уменьшать выбросы. <...> Мы бы хотели уменьшить на 3 млн тонн каждый год до 2030 года. <...> Надо понять, что возобновляемые источники энергии — это часть будущего», — Торгейр Кюдланд, президент Statoil Russia AS.

«Мы должны использовать энергию эффективно и разумно и, соответственно, осуществлять инвестиции и пользоваться также помощью регулятора для того, чтобы вкладывать средства в новые источники энергии, в альтернативные источники энергии, которые являются возобновляемыми», — Йохан Вандерплаетсе.

### **Цифровизация энергетического сектора**

«Мы должны думать об “умных” сетях, об “умном” распределении энергии. <...> О микросетях. <...> И, наконец, это дигитализация, использование цифровых технологий. <...> И, конечно же, важна программа России по развитию цифровых технологий», — Йохан Вандерплаетсе.