

[Главная](#) > [Новости](#)

## Siemens AG и «Энергосервис» и реализуют проект «умная линия» в Германии

12 октября 2020 г.

**В августе текущего года заключено соглашение между российским ООО «Энергосервис» и германским Siemens AG.**

Соглашение и дорожная карта предусматривают отработку методов оптического мониторинга параметров линий электропередачи и интеграцию совместных технических решений динамического мониторинга линий в проект Siemens AG «Smart Grid Architecture Model».

К проекту привлечены также и несколько европейских компаний.

Пилотное внедрение намечено на одном из объектов партнёра Siemens AG в Германии.

К проекту проявили интерес и другие иностранные компании - Dubai Electricity and Water Authority, National Grid SA и Saudi Electricity Company, Austrian Power Grid.

Проект стал финалистом конкурса «Энергопрорыв-2019», пройдя отбор с участием экспертов Россетей, ENEL, Минэнерго, Российского энергетического агентства, Сколково и Агентства стратегических инициатив.

Суть проекта - интеграция оптоволоконной системы снятия и интерпретации физических параметров в пластически деформированный неизолированный провод для мониторинга состояния высоковольтных линий (ВЛ).

При этом используются неизолированные провода в различном исполнении, аттестованные к применению в РФ и ЕС. Происходит постоянный мониторинг в режиме текущего времени механических характеристик провода, таких как: разрывная прочность, золотая вибрация, галомирование (пляска) в режиме пульсирующей нагрузки, температура, тяжение, а также мониторинг электрических параметров. Результаты измеряемых параметров передаются на анализирующее устройство, что позволит существенно увеличить эффективность и контроль эксплуатации ВЛ.

Сам факт участия российских инновационных компаний в глобальных проектах таких гигантов, как Siemens, является знаковым событием. Проект соответствует международным трендам «инновационные технологии», «энергоэффективность» и «цифровизация».

При этом законченная в конце 2019 года аттестация изделий ООО «Энергосервис» в Германии не только позволит продолжить реализацию начатых проектов в ЕЭС, но и даст возможность применять наши продукты отечественным компаниям в проектах по всему миру, не опасаясь политических рисков. Ведь продукты локализации производства (иностранная интеллектуальная собственность) или воспроизводство иностранных технических решений создают риски для технологической безопасности при продолжении санкционного давления. Примеры подобных проблем уже были в энергетической отрасли.

<http://cigre.ru/news/rnk/11915/>