



EcoStruxure от Schneider Electric

2.8.2018

Компания Schneider Electric, мировой эксперт в управлении энергией и автоматизации, активно сотрудничает с международной исследовательской организацией Global Footprint Network, чтобы показать, как инновационные технологии могут отодвинуть День экологического долга на 21 день.

День экологического долга – это дата, когда количество возобновляемых ресурсов, расходуемых населением планеты, превышает тот объём, который Земля способна воспроизвести за год. Дефицит ресурсов растёт, и с каждым годом день экологического долга наступает раньше. В 2018 году он наступил 1 августа.

Schneider Electric считает, что мы в силах исправить острую экологическую ситуацию. Модернизация существующей инфраструктуры зданий, промышленности, ЦОДов и электростанций может помочь сохранить нашу планету. По подсчетам компании, оснащение 100% существующей инфраструктуры передовыми технологиями энергосбережения и модернизация электросетей способны отодвинуть критическую дату на 21 день.



«Работа на планете с ограниченными ресурсами требует креативности и инноваций, - говорит Ксавье Хуот, старший вице-президент, направление Global Environment компании Schneider Electric. - Мы сотрудничаем с нашими клиентами и партнерами, чтобы модернизировать существующую инфраструктуру, внедряя круговые бизнес-модели. Мы также оцениваем, насколько это помогает экономить ресурсы и сокращать выбросы CO2, чтобы жизнь на нашей планете становилась лучше».

EcoStruxure от Schneider Electric

В соответствии с высочайшими стандартами экологической политики, компания Schneider Electric разработала EcoStruxure – архитектуру и платформу на базе технологий IoT, предназначенную для всех энергоемких строений, в том числе частных домов, зданий, ЦОДов, объектов инфраструктуры и промышленности.

EcoStruxure Building – это один из показательных примеров. Технология может обеспечить до 50% энергоэффективности при одновременном снижении энергозатрат на 30%.

Архитектура EcoStruxure имеет три уровня:

- **Подключаемые устройства:** в решении для зданий на этом уровне находятся датчики, приводы, измерительные устройства, информация с которых собирается и обрабатывается для повышения эффективности освещения, систем ОВК, что также позволяет повышать безопасность и оптимизировать процессы в здании;
- **Локальное управление и сбор данных:** на этом уровне пользователи могут в режиме реального времени управлять данными, полученными от IoT-подключенных устройств, с ежедневной оптимизацией потребления энергии за счет удаленного доступа;
- **Приложения, аналитика и сервисы:** на верхнем уровне пользователи получают персонально настроенную отчетность по энергопотреблению, а выявление и диагностика неисправностей, анализ производительности и мониторинг активов позволяют обнаружить дополнительные возможности экономии и перейти от реактивного обслуживания к превентивному.

«Задача Schneider Electric связана с решением проблемы избыточного потребления - отметил генеральный директор Global Footprint Network Матис Вакернагель. - Ведущие компании вносят изменения в процесс управления природными ресурсами: это и более точное их измерение, и разработка продуктов и процессов, которые используют их не только более эффективно, но и уменьшают объемы их использования».

О компании Schneider Electric

Schneider Electric находится на передовой цифровой трансформации в сферах управления энергией и автоматизации для жилых домов, зданий, центров обработки данных, инфраструктуры и промышленности.

Присутствие в более чем 100 странах мира позволяет Schneider Electric быть бесспорным лидером в области управления электроэнергией (низкое и среднее напряжение, бесперебойное энергоснабжение) и систем автоматизации. Мы предлагаем эффективные интегрированные решения, объединяющие управление энергией, автоматизацию и программное обеспечение.

В экосистему Schneider Electric входит крупнейшая сеть партнеров, интеграторов и разработчиков, вместе с которыми на базе открытой платформы решений Schneider Electric мы обеспечиваем операционную эффективность и управление в режиме реального времени.

Мы уверены, что наши уникальные специалисты и партнеры делают Schneider Electric уникальной компанией, а наша приверженность инновациям, диверсификации и принципам устойчивого развития делает жизнь ярче - везде, всегда и для всех. Мы, в Schneider Electric, называем это Life Is On.