

## С решениями Schneider Electric День экологического долга наступит позже

Life Is On

Schneider  
Electric

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 г. 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 подсчётам 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 CO<sub>2</sub>, 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 энергоёмких 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.

[www.schneider-electric.com/ru](http://www.schneider-electric.com/ru)



**Контакты:**

**Менеджер по связям с общественностью  
Schneider Electric в России и СНГ  
Ольга Тура**

Телефон:  
+7 (495) 777-9990 ext. 1051  
+7 916 884 7417  
Email: Olga.Tura@schneider-electric.com

**Контакты PR-агентства:  
Анна Ключник**

Телефон:  
+7 (495) 974-22-62 ext. 1402  
+7 (903) 594-51-01  
Email: Klyuchnik@skc-agency.ru

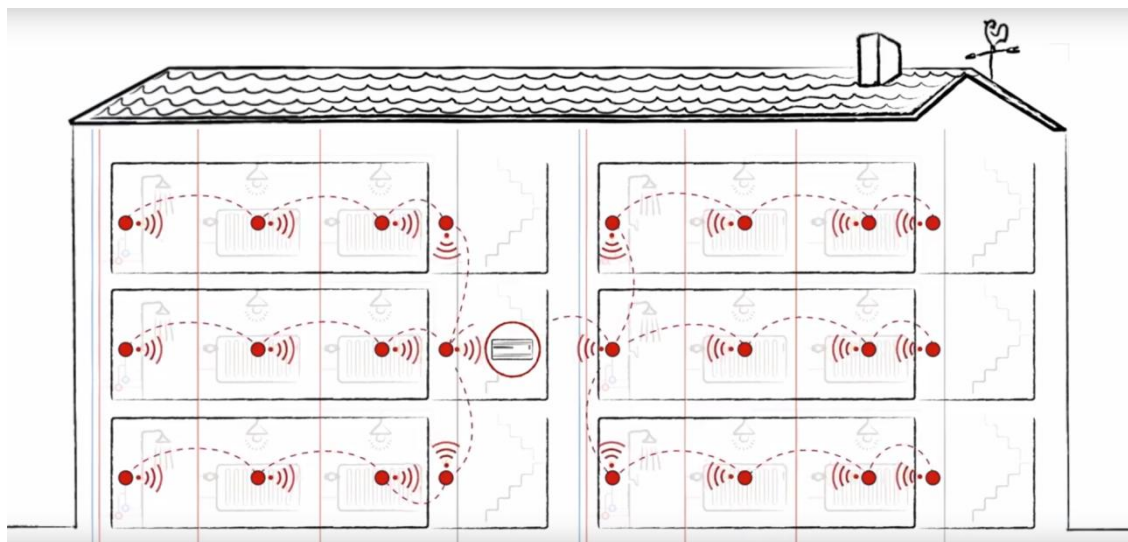
ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

**Счетчики научились передавать показания**

*Разработанная Danfoss технология Mesh Radio позволяет приборам учета самостоятельно объединяться в сети обмена данными*

Согласно планам Минстроя, уже с начала 2020 г. все новостройки в России будут оснащаться автоматическими системами сбора данных об использовании коммунальных ресурсов: электроэнергии, воды, тепла и газа. В каждой квартире установят не только индивидуальные счетчики, но и устройства для автоматической отправки показаний в управляющую компанию. Собственникам не придется передавать данные вручную, а эксплуатирующие организации будут всегда получать их своевременно. Одна из задач заключается в том, чтобы обеспечить все счетчики качественной и бесперебойной связью. До недавних пор это было сложно, но сегодня в распоряжении коммунальщиков есть технология, позволяющая не только полностью избавиться от обрывов в сетях, но и сделать их самовосстанавливающимися.



На сегодняшний день существуют как проводные, так и беспроводные технологии удаленного сбора данных с приборов учета, и все они имеют определенные изъяны. Недостаток проводных – высокая стоимость развертывания и обслуживания, а также периодические обрывы кабеля. Возникают они чаще всего по вине кабельчиков, например специалистов многочисленных интернет-провайдеров, которых в некоторых домах насчитывается до десяти. Развернуть беспроводную сеть дешевле и быстрее, но и нарушить ее работу куда проще. Например, преградой на пути радиосигнала, который счетчик посылает на этажный концентратор, может стать металлическая дверь, зеркальная стена встроенного шкафа или даже проволочная армирующая сетка для нанесения штукатурки.

«Мы разработали систему Indiv AMR, в которой сигналы от приборов учета передаются не напрямую на приемное устройство, а к любому другому ближайшему счетчику, каждый из которых работает как приемо-

