

Пресс-релиз

Мюнхен, Германия – 3 марта 2009 г.

Nokia Siemens Networks представляет стратегию энергосбережения на выставке CeBIT Green IT World

- Во время 30-минутного разговора по мобильному телефону в атмосферу выбрасывается столько же CO₂, как при нагреве 20 литров воды с 10 до 40 градусов (например, для душа)
- Новая базовая станция Flexi потребляет меньше энергии, чем любой аналог на рынке
- Наша цель – сократить выброс CO₂ в офисах и производственных помещениях на 6% к 2012 году.

Современные технологии позволяют людям общаться более эффективно и сократить ненужные поездки. Все это поможет значительно сократить выбросы CO₂ в общемировом масштабе. Однако CO₂ вырабатывается и при телефонных звонках в результате работы оборудования сетей связи. К примеру, 30-минутный разговор по мобильному телефону приводит к выбросу около 370 г CO₂. Такие данные получены в результате расчетов Nokia Siemens Networks, одного из крупнейших в мире поставщиков телекоммуникационного оборудования. Для сравнения, примерно то же количество CO₂ вырабатывается при нагреве 20 литров воды с 10 до 40 градусов. Поэтому Nokia Siemens Networks придает особое значение технологиям энергосбережения – разработке энергоэффективных продуктов и концепций в стратегии корпорации отводится одна из ключевых позиций. Компания представит этот новый подход на выставке CeBIT Green IT World 2009 года. Выставка проводится отраслевой ассоциацией BITKOM под патронажем Министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии. В рамках мероприятия, которое пройдет на площади в 2500 кв. м, будут представлены экологичные решения от ведущих компаний мира.

Энергосбережение обеспечивает конкурентное преимущество

Оборудование с низким энергопотреблением позволяет Nokia Siemens Networks и заказчикам компании получить конкурентное преимущество. Уменьшив потребление энергии, операторы сократят свои эксплуатационные расходы. Таким образом, цель Nokia Siemens Networks – предложить самые энергоэффективные решения на рынке. Отличным примером такого решения служат базовые станции последнего поколения Flexi: Новая станция потребляет всего 430 Вт – на 70% меньше, чем оборудование прошлого поколения. Это самый низкий показатель в отрасли. Энергоэффективность базовых станций имеет огромное значение, поскольку на них приходится до 90% всей энергии, потребляемой сетями мобильной связи. Базовая станция Flexi от Nokia Siemens Networks получила награду "Лучшая новая разработка в области сетевых решений" на проходившем в этом году в Барселоне конгрессе мобильной связи Mobile World Congress. В то же время, операторы фиксированной связи смогут сократить потребление энергии для оборудования ADSL на 29%, а для оборудования VDSL – на 49% по сравнению с 2007 годом.

Энергосбережение во всей сети также может достигаться за счет оптимизации числа базовых станций и уменьшения энергозатрат на охлаждение оборудования. Кроме того, специальные программные решения позволяют гибко изменять емкость базовых

станций в зависимости от времени суток, что также снижает потребление энергии. Дальнейшее снижение потребления энергии позволит использовать для питания станций возобновляемые источники энергии. К 2011 году для питания большинства автономных базовых станций Nokia Siemens Networks будут использоваться возобновляемые источники энергии – ветер, солнечный свет и т.д.

Для дальнейшего уменьшения воздействия оборудования на окружающую среду Nokia Siemens Networks анализирует весь жизненный цикл устройств и старается максимально использовать материалы, пригодные для повторной переработки. К примеру, более 90% материалов в составе базовых станций Flexi могут быть использованы повторно. Однако 95% CO₂ выделяется при использовании оборудования, поэтому компания придает большое значение снижению энергопотребления и является единственным производителем, сформулировавшим конкретные цели в сфере уменьшения энергопотребления оборудования.

Благодаря этим мерам Nokia Siemens Networks вносит свой вклад в защиту окружающей среды и энергосбережение – решение двух сложнейших задач в области телекоммуникаций на ближайшие годы. Исследование SMART 2020, первое в мире комплексное исследование влияния ИКТ на окружающую среду, показывает, что снижение энергопотребления и создание эффективных решений для других отраслей позволит сократить выброс CO₂ на 15% к 2020 году. "Наш подход к защите окружающей среды не ограничивается снижением вреда от производственного процесса, – заявил Стефан Шольц (Stephan Scholz), директор по технологиям Nokia Siemens Networks. – Мы хотим найти баланс между экологическими и экономическими задачами, чтобы создать решения, способные значительно укрепить конкурентную позицию наших клиентов (в том числе в других отраслях), равно как и их экологическую позицию. Таким образом, за срок эксплуатации наше оборудование более чем компенсирует выброс CO₂ в процессе его производства".

Комплексная система защиты окружающей среды от Nokia Siemens Networks

Комплексная система защиты окружающей среды Nokia Siemens Networks охватывает не только продукты, но и многочисленные меры, направленные на защиту окружающей среды при производстве и эксплуатации оборудования. Наша цель – снизить потребление энергии в офисах и производственных помещениях на 6% к 2012 году. Для этого компания увеличивает долю возобновляемой энергии в своей работе. К 2010 году возобновляемая энергия составит около 50% всей потребляемой в Nokia Siemens Networks энергии. Являясь членом организации WWF Climate Savers, компания также снизит энергопотребление своих базовых станций (и соответствующий выброс CO₂) на 28% к 2012 году по сравнению с характеристиками лучшего оборудования 2007 года. Эти меры позволят сократить ежегодный выброс CO₂ на 2 млн. тонн.

Задача сокращения выбросов CO₂ также поддерживается политикой компании, предусматривающей выплаты сотрудникам в зависимости от экологичности их личного транспорта с точки зрения выброса CO₂. Более того, высокотехнологичные системы конференц-связи сократят необходимость поездок. Уже оборудовано более 20 комнат для телеконференций, а в ближайшие месяцы это число возрастет до почти 40. В рамках инициатив по энергосбережению и защите окружающей среды сотрудников призывают делиться своими идеями. Как и поставщики, сотрудники компании являются частью комплексного подхода Nokia Siemens Networks. Все поставщики должны подтвердить наличие у них системы контроля за охраной окружающей среды и, к примеру, декларировать все используемые материалы.

О Nokia Siemens Networks

Nokia Siemens Networks — ведущий мировой провайдер телекоммуникационных услуг. Ориентируясь в своей деятельности на инновации и устойчивое развитие, компания предлагает своим заказчикам весь спектр мобильных, фиксированных и конвергентных сетевых технологий, а также профессиональные услуги, такие как консультирование, интеграция, развертывание и техническое обслуживание систем, а также услуги по управлению сетями операторов. Компания является одним из крупнейших в мире поставщиков телекоммуникационного оборудования, программного обеспечения и профессиональных услуг, осуществляя свою деятельность в 150 странах мира. Штаб-квартира компании находится в г. Эспо, Финляндия. www.nokiasiemensnetworks.com

Приглашаем к диалогу, посвященному поставленной Nokia Siemens Networks цели переустройства мира, объединенного телекоммуникациями, по адресу: <http://unite.nokiasiemensnetworks.com>, а также к обсуждению новостей в нашем блоге по адресу: <http://blogs.nokiasiemensnetworks.com>

Оцените, насколько полно в вашей стране используются все возможности подключений и телекоммуникаций, по адресу: <http://connectivityscorecard.org>

Пресс-центр:

Nokia Siemens Networks

Штефан Зубер (Stefan Zuber)

Тел.: +49 160 80 80 600

E-mail: stefan.zuber@nnsn.com

Даниэла Риддер (Daniela Ridder)

Тел.: +49 151 5515 4056

E-mail: daniela.ridder@nnsn.com

Nokia Siemens Networks на CeBIT:

Павильон 8, стенд B02

30521 Ганновер

Германия