

Эрикссон представляет новую версию концепции Tower Tube

Компания Эрикссон анонсировала свою последнюю разработку в области вышек базовых станций (БС) с пониженным энергопотреблением – инновационную вышку Tower Tube, которая теперь работает на энергии ветра. Эрикссон, совместно с компанией Vertical Wind AB и университетом Упсалы, Швеция, работает над этой концепцией в рамках стратегии, нацеленной на создание надежных и экономичных решений, которые позволят обеспечить связью каждого человека на Земле.

Вышка Tower Tube, работающая на энергии ветра, – это следующий этап развития всемирно признанной* концепции Tower Tube, в которой теперь используется возобновляемый источник энергии. Энергия ветра аккумулируется при помощи турбины с четырьмя пятиметровыми лопастями, которые вертикально закреплены на вышке. Лопастей вертикального ротора работают бесшумно и оказывают минимальную нагрузку на конструкцию.

Эрикссон планирует провести испытания Tower Tube, чтобы выяснить, позволяет ли энергосберегающая вышка БС, которая теперь оснащена ветрогенератором с вертикальными лопастями, предоставлять малозатратные услуги мобильной связи. Кроме того, в ходе испытаний будет оценено влияние конструкции на окружающую среду, как на локальном, так и глобальном уровне.

В бетонной вышке Ericsson Tower Tube размещаются базовая станция и антенны. Конструкция имеет эстетичный вид. По сравнению с традиционными стальными конструкциями вышка занимает меньшую площадь, а ее влияние на окружающую среду заметно ниже – выбросы углекислого газа при производстве и транспортировке меньше как минимум на 30 %.

Более того, в Ericsson Tower Tube нет фидеров и систем охлаждения. Вышка потребляет на 40 % меньше энергии, чем традиционная вышка БС, за счет чего существенно сокращаются эксплуатационные расходы оператора. Вышка имеет самый современный дизайн, цвет и форма определяются заказчиком, поэтому Tower Tube органично впишется в любой ландшафт.

Ульф Эвальдссон (Ulf Ewaldsson), вице-президент и глава подразделения продуктов радиосвязи Эрикссон, заявил: «Использование энергии ветра в вышках Tower Tube позволяет предоставлять услуги мобильной связи как в городах, так и в сельской местности, где отсутствует доступ к сетям электроснабжения или он ограничен. Концепция вышки Tower Tube, работающей на энергии ветра, отражает стремление компании Эрикссон, которая является технологическим лидером, обеспечить стабильное проникновение

телекоммуникаций в нашу жизнь и предоставить возможности связи каждому человеку на Земле».

Создание решение последовало вслед за рядом инициатив Эрикссон, направленных на оптимизацию энергопотребления мобильных сетей, снижение влияния на окружающую среду и сокращение расходов мобильных операторов. К ним относятся: вышки для базовых станций с макропокрытием, работающие от солнечных батарей; функция энергосбережения в базовых приемопередающих станциях, благодаря которой сеть переходит в дежурный режим в периоды минимальной нагрузки; телекоммуникационные объекты, работающие на биотопливе; гибридные источники питания, объединяющие в себе дизель-генератор и аккумуляторные батареи (<http://www.ericsson.com/ericsson/press/releases/20071213-1175972.shtml>); а также решение Solar Village Charger, разработанное совместно с Sony Ericsson.

Дополнительная информация для прессы:

Всемирное признание* концепции Эрикссон Tower Tube

Компания Эрикссон за свою концепцию Tower Tube получила награду 2008 Wall Street Journal Technology Innovation Awards в номинации «Дизайн в технологиях».

Работа Эрикссон в рамках проекта Tower Tube привлекла внимание судей восьмой ежегодной церемонии Innovation Awards, на которой вручаются награды людям, компаниям и организациям со всего мира за создание инновационных решений. Во всех категориях в общей сложности было заявлено 700 претендентов, но лишь 4 % из них получили награды.

Дизайн Tower Tube от Эрикссон – это «хорошая попытка сделать конструкции вышек для базовых станций более эстетичными», отметил Дарлен Соломон (Darlene JS Solomon), технический директор компании Agilent Technologies Inc и судья Innovation Awards.

[Веб-сайт, посвященный инновационным энергосберегающим технологиям](#)

Фото- и видеоматериалы:

http://www.ericsson.com/broadcast_room

О концепции Эрикссон Tower Tube:

<http://www.ericsson.com/campaign/towertube/index.shtml>

Фотоматериалы:

<http://www.ericsson.com/ericsson/press/photos/towertube.shtml>

Компания Эрикссон – крупнейший в мире поставщик технологических решений и профессиональных услуг для операторов связи. Лидер в области технологий мобильной связи 2-го (2G) и 3-го (3G) поколения, Эрикссон предоставляет профессиональные услуги и управляет сетями операторов с общей абонентской базой 120 миллионов человек. Портфель продуктов компании включает в себя инфраструктурное оборудование для сетей мобильной и фиксированной связи, решения в сфере широкополосного доступа и мультимедиа для операторов, корпоративного сектора и разработчиков. СП Sony Ericsson предлагает абонентам новейшие персональные мобильные устройства с богатым набором функций.

Компания Эрикссон воплощает свое стратегическое виденье «Общение без границ – для каждого» посредством инновационности, передовых технологий и надежных бизнес-решений. Эрикссон работает в 175 странах мира, штат сотрудников насчитывает более 70000 человек. В 2007 году продажи компании составили USD 27,9 млрд. (SEK 188 млрд.). Компания основана в 1876 году, штаб квартира располагается в Стокгольме, Швеция. Акции Эрикссон котируются на Стокгольмской фондовой бирже и американской бирже Nasdaq.

Узнайте больше на сайте: <http://www.ericsson.com> или <http://www.ericsson.mobi>

ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Служба по связям с общественностью компании Эрикссон

Телефон: +46 8 719 69 92

E-mail: press.relations@ericsson.com