



Центры «Сименс» по испытанию ветрогенераторов

20.3.2013

Концерн открывает в Дании два крупнейших исследовательских центра по испытанию генераторов энергии ветра.

Один из центров появится в Бранде и будет оснащен тремя стендами для испытаний генераторов, главных подшипников и гондол в сборе. Другой центр, в Ольборге, сможет проводить на семи стендах испытания лопастей длиной до 75 м.

Площадь двух центров превышает 27 000 м². По размеру и объемам работ два полигона образуют крупнейший в мире центр испытаний и разработок ветрогенераторов. Компания планирует проводить здесь также полномасштабные испытания безредукторных ветряных агрегатов D6 (мощность 6 МВт) и других более мощных установок.

Большую часть компонентов своих редукторных и безредукторных ветроустановок «Сименс» будет испытывать с применением технологии highly accelerated lifetime tests (HALT). Программа длится до шести месяцев, в течение которых прототипы подвергаются сверхсильным нагрузкам, которые обычно накапливаются в течение всего срока эксплуатации ветроустановок.