



Ветряная турбина

13.8.2015

В Японии соорудили самую крупную ветряную турбину в мире. Она была закреплена в 20-ти километрах от берега Фукусимы. Японцы активно начали осваивать альтернативные ресурсы энергии после аварии на атомной станции Фукусима-1.

Высота ветрогенератора 105 метров, он оснащен 7-ми мегаваттным электрическим генератором. В двадцати километрах от берега его удерживают четыре крепкие цепи с многотонными якорями. Турбина устойчива благодаря этим цепям, если уровень воды меняется из-за высоты волны, то турбина в допустимых границах изменяет свое положение, при этом конструкция не повреждается. Инженеры грамотно подошли к созданию длины цепей таким образом, что ветрогенератор с легкостью может противодействовать шторму с волнами в 10 метров.

На сегодняшний день японская ветряная турбина считается самой масштабной в мире. Над созданием ветрогенератора трудились инженеры из десяти разных компаний.